تعلم بدون تعقيد ..

برامج المنافع
Norton Utilities
وبرامج أخرى



المركز الرئيسي : 11شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(+2)
موبايل : 0101634294 (+2) - 0123357844 (+2)
فرع فلمنج : مول بيت الحاسبات – 75 ش الفتح – ترام فلمنج – الإسكندرية
Email : info@egyptbooks.net
URL : www.egyptbooks.net

شريف محمد سعيد



وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون

صدق الله العظيم

طبعة يناير 2005

رقم الإيداع

2003/20957

ISBN

977-17-1206-3

منذ ظهور أجهزة الكمبيوتر الشخصية وظهـور نظـم التشغيل Operating Systems ظهرت مجموعة من برامج المنافع أو البرامج الخدمية Utilities التـى تساعد نظام التشغيل فى التغلب على مشاكل الجهـاز المادية Hardware بالاضافة إلى مشـاكل البـرامج والتطبيقات Applications ومن أشهر تلك البـرامج مايلى :

- برنامج الخدمات نورتون Norton Utilities : وهو برنامج يستخدم لإصلاح عيوب الإسطوانات والملفات وهو مكون من عدة برامج فرعية كل برنامج متخصص في مهمـة معينـة فهنـاك مـثلا برنـامج Norton Disk Doctor الخـاص بإكتشاف وتشخيص وعلاج عيوب الإسطوانات ويوجد أيضا برنامج مثل Norton System Doctor لمراقبـة وفحـص مكونات الكمبيوتر المادية مثل الإسطوانات والذاكرة والمعالج بالإضافة إلى فحص إختيارات الشبكة وعمل البروتوكولات.
- برنامج PowerDisk : وهـو مـن بـرامج الاستكشـاف Explorer وإدارة الملفات File Management يحتـوى على مجموعة قوية من الأدوات التى تسـتخدم فـى نسـخ

وتحريك وإلغاء الملفات بالإضافة إلى ضـــغط الملفــات Zip وفك الضغط Unzip ، كما يمكنك من خلال هذا البرنـــامج تنفيذ أوامر نظام التشغيل DOS وأيضا يمكنك إرسال البريد الاليكترونى e-mail ، ويتم كذلك من خلال هـــذا البرنـــامج تنفيذ إختيارات ويندوز ، مثل الإختيـــار أضـــافة و وحـــذف البرامج Add/Remove Programs ، وكذلك التعامل مـــع سلة المحذوفات Recycle Bin .

- برنامج RegSnapV2 : وهوعبارة عن أداة تساعدك علـــى تحليل التغيرات التى تحـــدث فـــى ملـــف ســـجل الونـــدوز Registry ، كما يمكنك إستخدامه فى تحليل بعض الملفـــات الحساسة لنظام ويندوز مثل ملفات البدء INI ومجلدات النظام System Folders .
- برنامج ZIP&Go : وهو من برامج ضـــغط Compress وفك ضغط الملفات Decompress ، وهـــو يتميـــز بأنـــه يستخدم الطريقة التقليدية للضغط والتي تتيح لك فك ضـــغط الملفات التى تم ضغطها بهذا البرنـــامج باســـتخدام بـــرامج الضغط الأخري مثل الملفات التى يتم إنزالهـــا Download من الإنترنت ، كما أنه يحتوي على أداة لفحص الفيروســـات Virus Scan ومعالجتها بإستخدام برامج مختلفـــة لمكافحـــة الفيروسات .

- برنامج تنظيم الإسطوانات الصلبة Asahmpoo : هذا البرنامج من البرامج المفيدة والفعالة التى تقوم بفحص جهازك وتجعله فى أحسن هيئة ، وذلك من خلال مجموعة من المهام أو البرامج الفرعية Modules ، فهو يقوم مثلا بفحص ملف السجل الخاص بنظام ويندوز Registry وتخليصه من المدخلات المكررة بالأضافة إلي قيامه بعمل فحص للإسطوانة الصلبة Hard Disk والتخلص من الملفات المكررة والمؤقته Temp Files والتى تشغل حيز كبير من مساحة الإسطوانة ، كما يقوم أيضا بفحص ملفات مكتبات الربط الديناميكية DLL الخاصة بالتطبيقات المختلفة وحذف الملفات المكررة التى قد تؤدي إلى حدوث أعطال ومشاكل أثناء تشغيل بعض البرامج ، بالإضافة إلى قيامه بالتخلص من الملفات الناشئة من التعامل مع شبكة الإنترنت والتي ليس لها فائدة والتي تشغل حيز كبير من مساحة الإسطوانة الصلبة.
- أداة إختبار المعالج TestCPU : وهوبرنامج صغير وفعال يقوم بفحص معالج جهاز الكمبيوتر CPU ويحدد نوعه ومواصفاته وسرعته بالإضاقة إلى عمل إختبار للذاكرة Ram وتحديد سرعتها .
- برنامج ضغط الملفات WinZip : يعتبر هذا البرنامج من أشهر وأقوى برامج ضغط وفك ضغط الملفات خاصة الملفات

المضغوطة ZIP Files التى يتم إنزالها Download بكثرة من شبكة الإنترنت ، وهو من البرامج الخدمية الممتازة والتى لاغني عنها خاصة بالنسبة للأشخاص الذين يقومون بـــإنزال الكثير من البرامج والملفات المضغوطة من شبكة الإنترنت ، وهو يدعم كل أنواع المفات المضغوطة الموجودة على شبكة الإنترنت ، وهو يحتوي أيضا على معالج Wizard يجعل من عملية ضغط الملفات وفكها عملية ســهلة وســريعة ، كمـــا يحتوي هذا البرنامج على خاصية إنشاء ملفات ذاتيـــة الفــك Self Extractor وهي ملفات تقوم بفك نفسها تلقائيا بمجرد الضغط المزدوج عليها باستخدام الفارة وهي مفيدة فى حالـــة إرسال تلك الملفات إلى المضغوطة إلى أشخاص لايمتلكـــون برنامج لفك الضغط أو لايعرفون كيفية إستخدام تلك البرامج.

- برنامج PerfectDisk : من البرامج الخدمية الممتازة التـــى تقوم بإلغاء تجزئة الإســطوانات Defrag بالإضـــافة إلـــى إحتوائه على مجموعة أخري من المهام المفيدة .
- برنامج Diskeeper : من البرامج المتخصصة فـــى الغـــاء تجزئة الإسطوانات كما أنه يتيح خصائص حمايـــة لـــبعض المناطق المهمة والحساسة على الإســطوانة مثـــل منطقـــة FAT Area ، وهو متوفر فى إصدارين إصدار للشـــبكات Server Version وإصدار للأجهزة الشخصية .

وهناك مئات البرامج الخدمية الأخرى التى تقــوم بوظــائف مشابهة لوظائف البرامج التى سنتناولها فى هذا الكتاب .

وسوف نتعرض بالشرح لكل برنامج من البرامج التـــى تــم ذكرها ، وسنتعلم بالتفصيل كيفية استخدامها لأداء الوظائف المختلفة ، كما ستجد ملحقاً فى آخر الكتاب يبين لك مواقع الإنترنت التى يمكنك يمكنك من خلالها الحصول على تلك البرامج .

والله الموفق ،

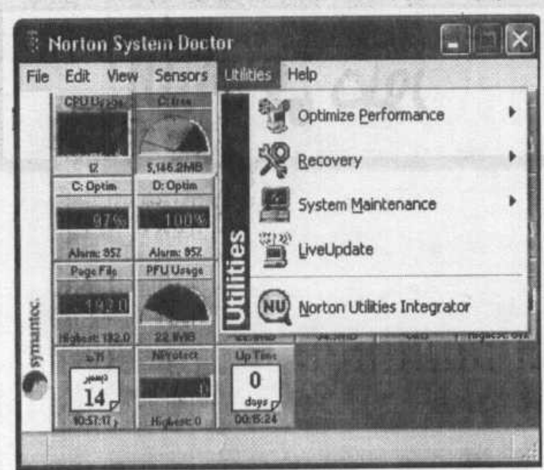
الكتاب فى صور

جولة سريعة للتعرف على

ماتحتويه فصول الكتاب المختلفة

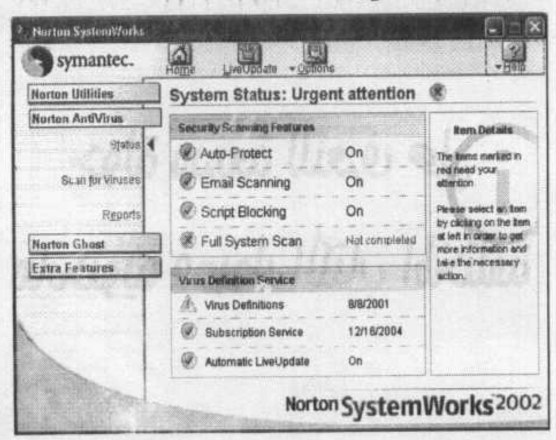
الفصل الأول

مجموعة برامج المنافع Norton Utilities



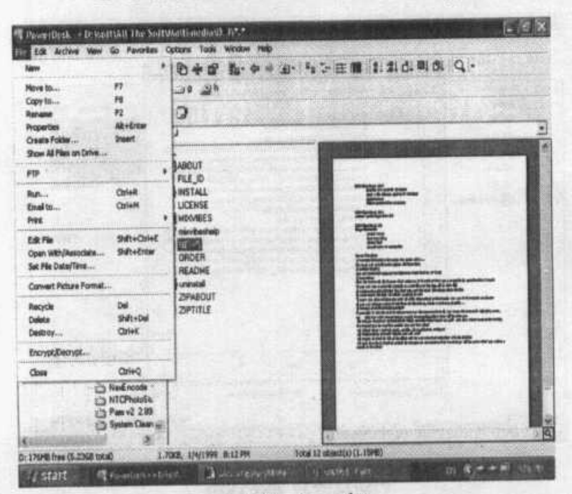
الفصل الثاني

برنامج مكافحة الفيروسات Norton AntiVirus



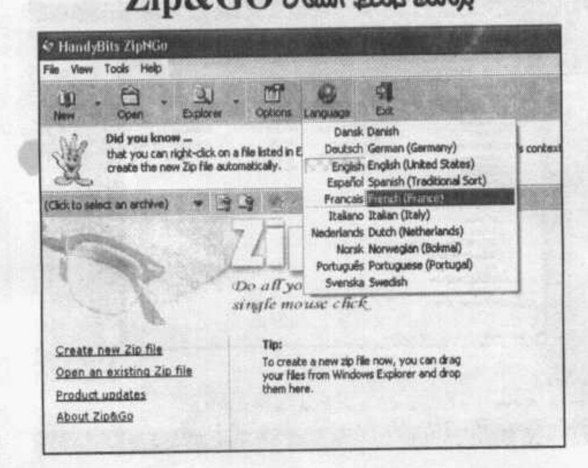
الفصل الثالث

برنامج الاستكشاف Power Disk



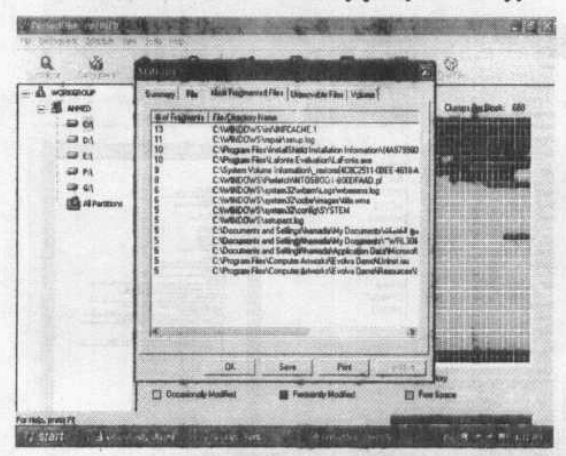
الفصل الرابع

برنامج ضغط الملفات Zip&GO



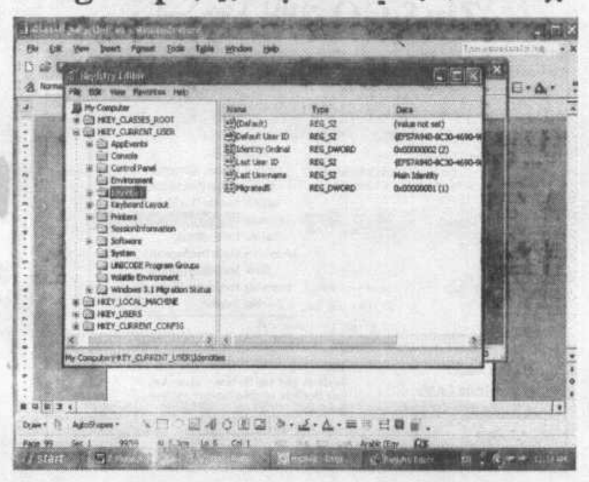
الفصل الخامس

برنامج معالجة تجزئة الملفات Perfect Disk



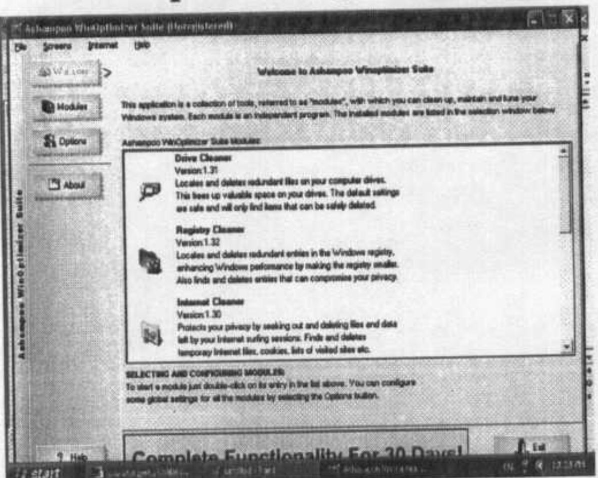
الفصل السادس

برنامج فحص وتحليل ملف سجل الويندوز RegSnap



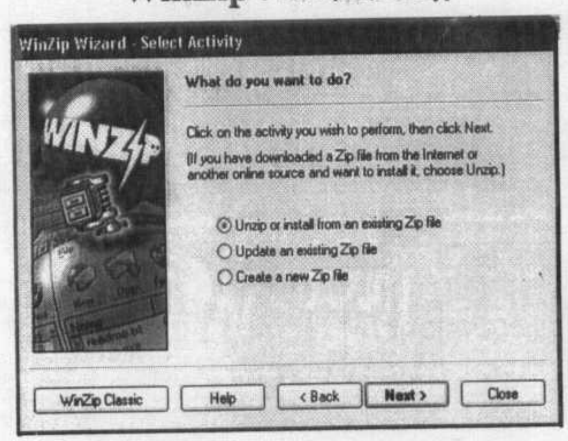
الفصل السابع

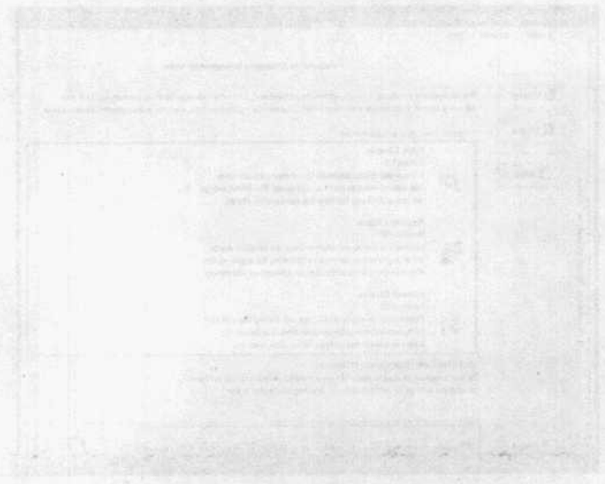
مجموعة برامج تنظيف الويندوز Ashampoo

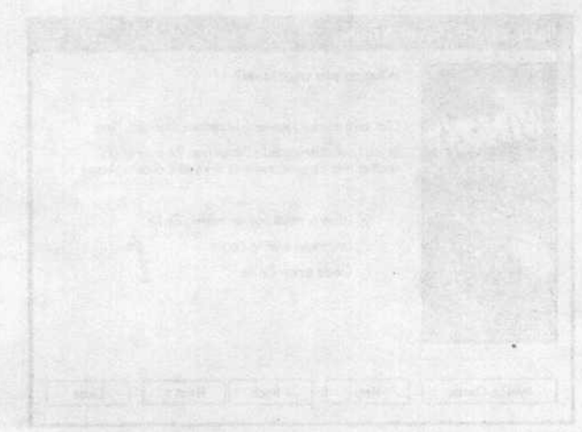


الفصل الثامن

برنامج ضغط الملفات WinZip







الفصل الأول

مجموعة برامج المنافع

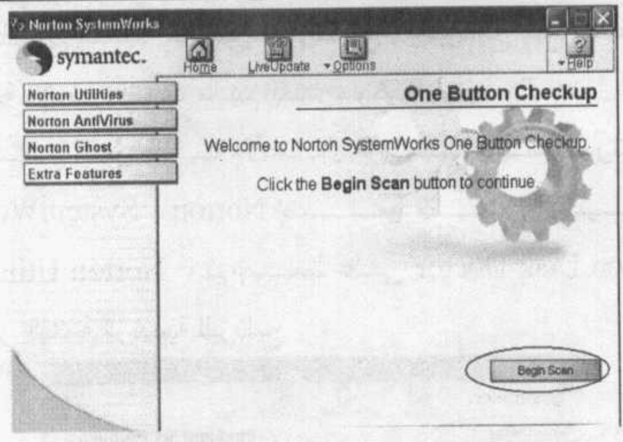
Norton Utilities

مجموعة برامج Norton Utilities

كما عرفنا من قبل فأن برنامج الخدمات Norton Utilities مكون من مجموعة من البرامج الفرعية المتخصصة لعلاج مشـــاكل الكمبيوتر المادية مع أدوات لإختبار أداء Performance المكونـــات المادية للجهاز مثل الذاكرة RAM والإسطوانات Disks والبطاريـــة والمعالج CPU ، إلى غير ذلك من الإختبارات ، وسوف نســتعرض معاً تلك البرامج الفرعية كل على حدة .

قائمة الأعمال Norton SystemWorks

يتكون برنامج Norton System Works من مجموعة من البرامج أو الخدمات Utilities المعروفة بإســم Norton Utilities أو خدمات نورتون ، وتتميز القائمة الرئيسية للبرنامج بوجود اختيار يسمح بإجراء كل الإختبارات والفحوصات التى تقوم بها كل بـــرامج نورتون ، وذلك بالضغط على مفتاح واحد One Button Checkup أو ما يعرف بفحص اللمسة الواحدة ، ولتنفيذ ذلك قم ببساطة بالضغط على اختيار Begin Scan لتبدأ عملية الفحص الشاملة للنظام وهـــي طريقة مثالية وسريعة لتنفيذ كل الإختبارات والفحوصات بلمسة واحدة فقط .



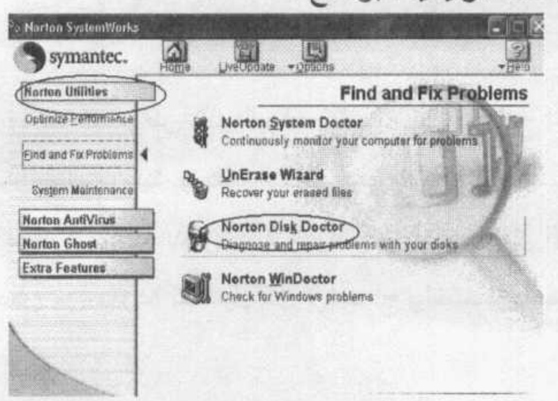
وسوف نستعرض تلك البرامج تفصيلا كل برنامج على حدة فى السطور التالية بحيث يمكنك الدخول على أى برنامج مـــن تلـــك البرامج بصورة مستقلة بدون تنفيذ البرامج والإختيـــارات الأخـــرى وحتي تتمكن من معرفة تفاصيل كل برنـــامج واختبـــار مـــن تلـــك الإختبارات .

برنامج علاج الإسطوانات

Norton Disk Doctor

يعتبر برنامج Norton Disk Doctor طريقة آمنه وفعالـــة لتشخيص وعلاج الكثير من مشاكل الإسطوانات المختلفة ، حيث يقوم بعدة إختبارات Tests لفحص كل ما يتعلق بالإســـطوانة بـــدءاً مـــن جدول أقسام الإسطوانة Partition Table وإنتهاءاً بفحـــص ســـطح الإسطوانة Surface ، وفي حالة ظهور أى مشكلة يقـــوم البرنـــامج

بتنبيهك إلى المشكلة قبل إجراء الإصلاح . والبرنامج يتيح لك تفصيل طريقة الإختبار لتحديد ما يتم إختباره وكيفية التنفيذ وللـــدخول إلـــى البرنـــامج مـــن قائمـــة الأعمـــال الرئيســـية لنظـــام نورتـــون Norton SystemWorks إضـــغط علـــى الإختيـــار Norton Utilities ، ثم إضـــغط علـــى Norton Disk Doctor فتظهر القائمة الرئيسية للبرنامج .



والشكل التالي يوضح القائمة الرئيسة للبرنامج :

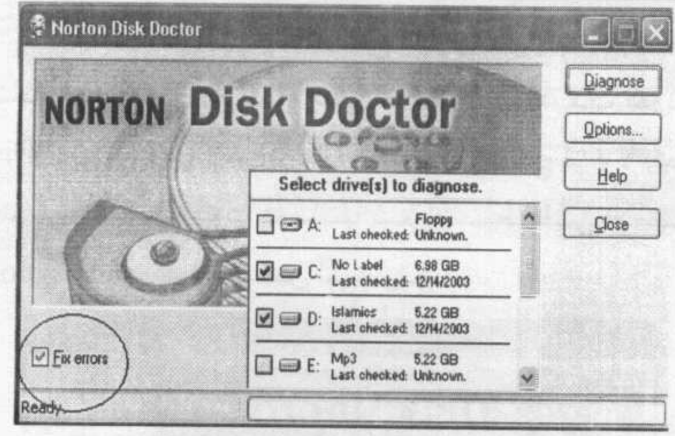


وكما تلاحظ فإن نافذة البرنامج تحتوى على أقسام الإسطوانة الصلبة Hard Disk بالإضافة إلــى مشــغل الإســطوانات المرنــة Floppy Disk ، ولإجراء عملية التشخيص والعلاج قم أولا بتحديد القسم أو الأقسام المرغوب فحصــها ثــم إضــغط علــى الإختيــار Diagnose لتبدأ عملية الفحص للإسطوانة .

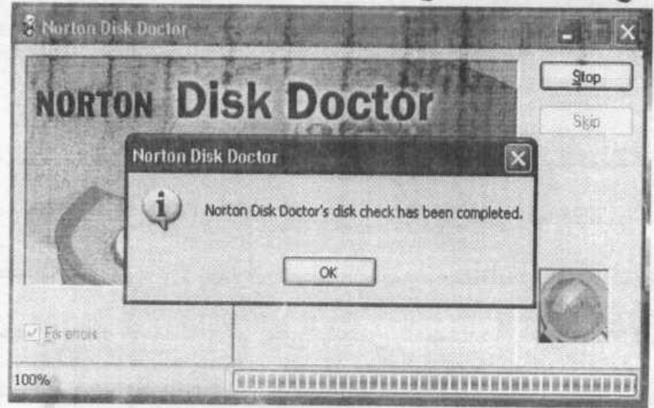


لاحظ من خلال نافذة الفحص الأجزاء التى يتم فحصها على الإسطوانة ، وهي أولاً جدول أقسام الإسطوانة Partition Table ، ثم فحص نظام الملفات ، ثم أخيرا فحص المســاحة الفارغــة علــى الإسطوانة Free Space .

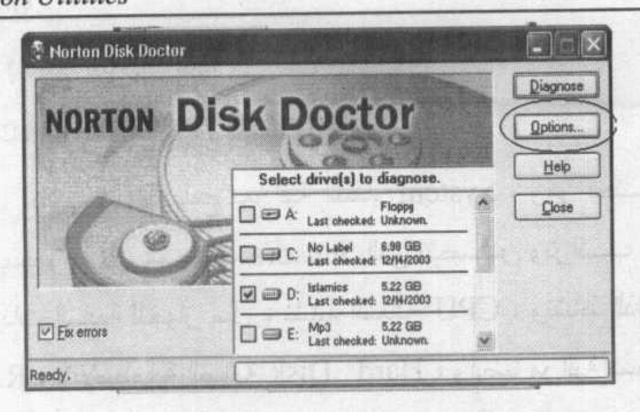
لاحظ أن الإختيار Fix Errors يقوم عند إختيــاره بتنفيــذ عملية الأصلاح تلقائياً .



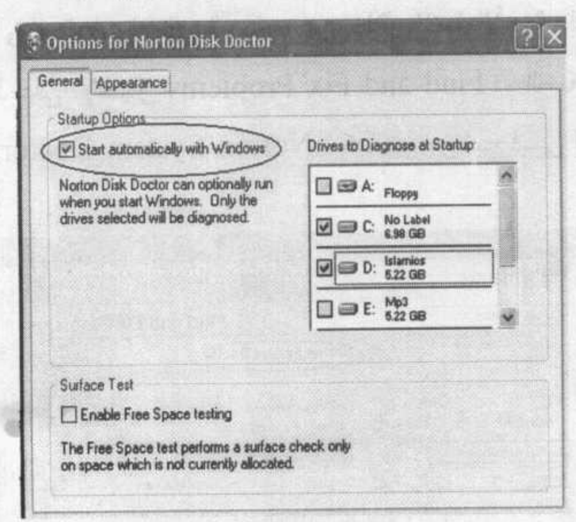
وبعد انتهاء عملية الفحص والعلاج تظهر رسالة تفيد بإنتهاء البرنامج من فحص وعلاج مشاكل الإسطوانة .



ويمكنك تحديد بعض الإختيارات التى تـتحكم فـى عمليـة الفحص والعلاج من خلال الضغط على الإختيار Options فتظهـر نافذة الإختيارات التى يمكنك التحكم من خلالها .



تحتوي نافذة الإختيارات على اختيار يؤدي عند تحديده إلـــى أن تتم عملية الفحص والإصلاح تلقائياً فى كل مرة يتم فيها تشـــغيل نظام ويندوز ، وطبعاً سوف يتم فقط فحص الأقسام التى تحددها .

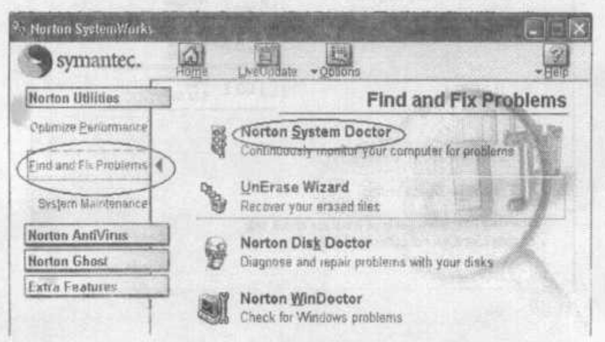


برنامج مراقبة النظام

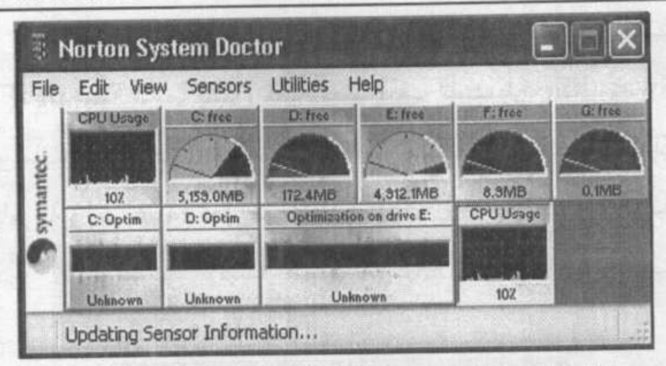
Norton System Doctor

يقوم هذا البرنامج بمراقبة النظام System ، وهو يحتوي على مجموعة من المجسات Sensors التى تتحسس وتراقب أداء المكونات المادية للجهاز مثل : نشاط المعالج CPU ، ونشاط الذاكرة RAM ، والإسطوانة الصلبة Hard Disk ، وأيضاً مراقبة مستوى الطاقة فى البطارية الموجودة باللوحة الأم Motherboard وبإختصار يقوم البرنامج بمراقبة كل حركة وسكنة للجهاز ، ويقوم بالتنبيه فوراً فى حالة وجود مشلكة تتطلب التنبيه عليها .

ويتم الوصول إلى البرنامج من خلال قائمة الأعمال الرئيسية بالضغط على الإختيار Find and Fix Problems ثم الضغط على اختيار Norton System Doctor ، كما هو موضح فى الشكل التالي :

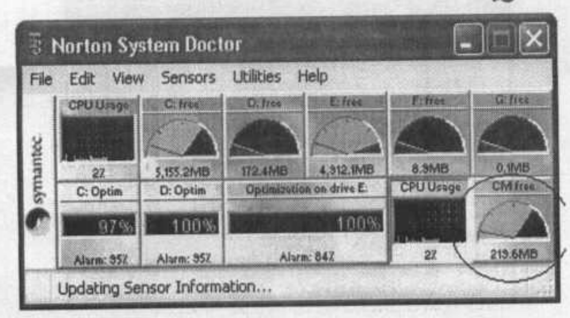


والشكل التالي يوضح النافذة الرئيسة للبرنامج :

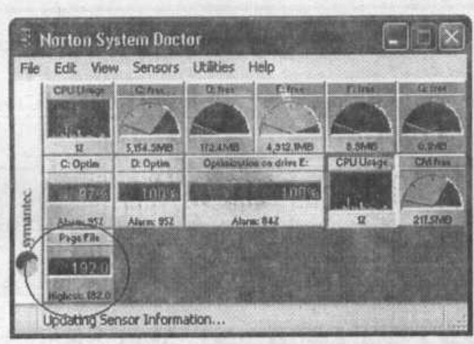


وتحتوي قائمة المجسات Sensors على الإختيارات الآتية :

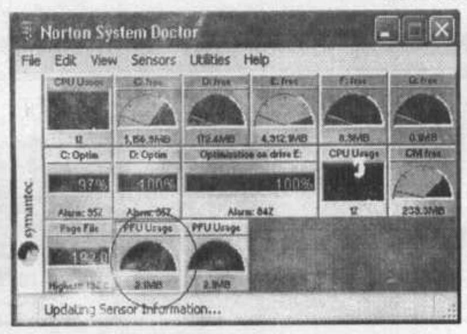
1. **مجسات الذاكرة Memory** : وهى مجموعة إختبـــارات أو مجسات Sensors للذاكرة وسرعتها وأدائها ، فمثلا الإختيار Commit Memory يعطي تقرير عــن مســاحة الــذاكرة الظاهرية Virtual Memory التى تمثــل ملــف التبــديل Swap File ، والتى تعتبر مساعدة للذاكرة الفعلية RAM ، أو تعتبــر كإمتــداد للــذاكرة علــى الإســطوانة الصــلبة Hard Disk ، وهذا المجس يحدد المساحة المتاحة للــذاكرة الظاهرية .



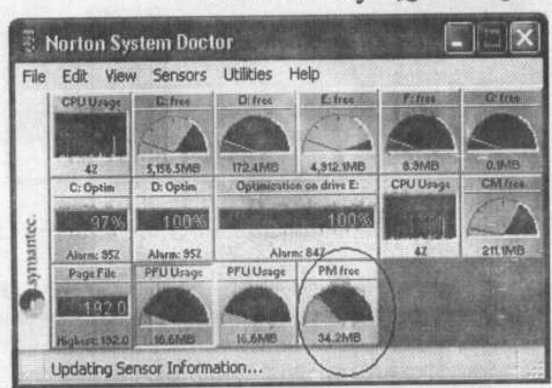
والإختيار Paging file Size يحدد حجـم ملـف التبـديل Paging File أو ما يطلق عليه أيضاً ملف التبـديل Swap File ، وهو ملف خفى Hidden يستخدمه نظام وينـدوز كملـف للـذاكرة الظاهرية وإسم هـذا الملـف WIN386.SWP بالنسـبة لإصـدار ويندوز 98 ، أما فى الإصدارات NT و 2000 و XP فهـو تحـت إسم PAGEFILE.SYS .



أما الإختيار Paging File Utilization فيحدد القدر مـن المساحة المخصصة حالياً من ملف التبديل Paging File للإستخدام من قبل نظام ويندوز.

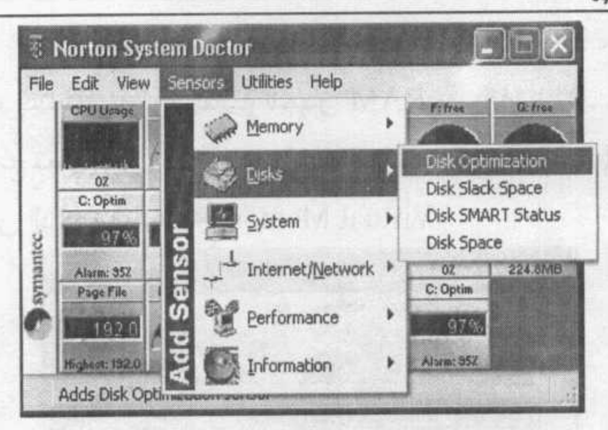


وبالنســـبة للمجـــس Physical Memory Sensor ، فهــو يراقب إستخدام الذاكرة الفعلية للجهاز RAM مـــن قبـــل البـــرامج، فالبرامج تعمل بشكل أسرع عند إستخدامها للـــذاكرة الفعليـــة RAM بدل من الذاكرة الظاهرية Virtual Memory .

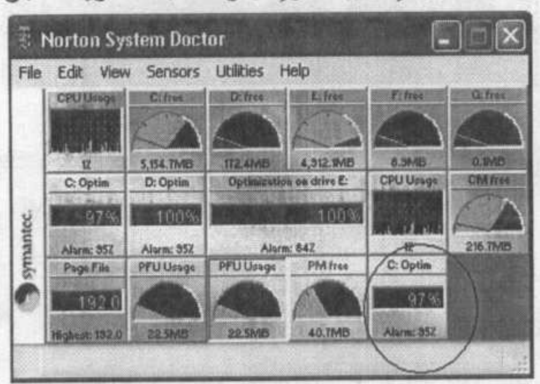


2. **<u>مجسات الإسطوانات Disks :</u>** وهي مجموعة من المجسات أو الإختبارات للإسطوانات الصلبة وهي كالآتى :

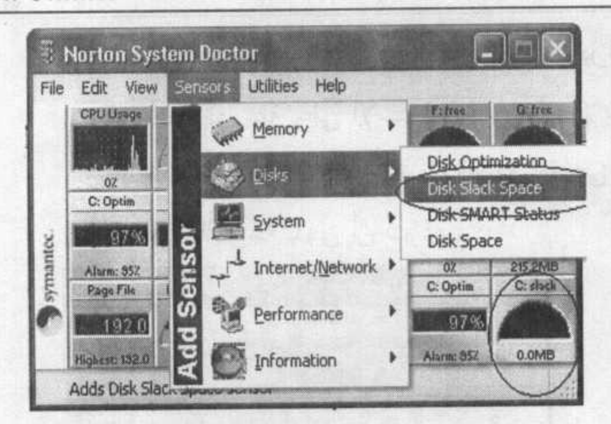
أ. Disk Optimization : وهو مجس وظيفته مراقبة مستوي التجزئة للإسطوانة ، وهو يقوم بالتنبيه فـــى حالة حاجة الإسطوانة لمعالجة التجزئة ، كما يمكنـــه أن يقوم تلقائياً بمعالجة التجزئـــة بتنفيـــذ الإختيـــار Speed Disk .



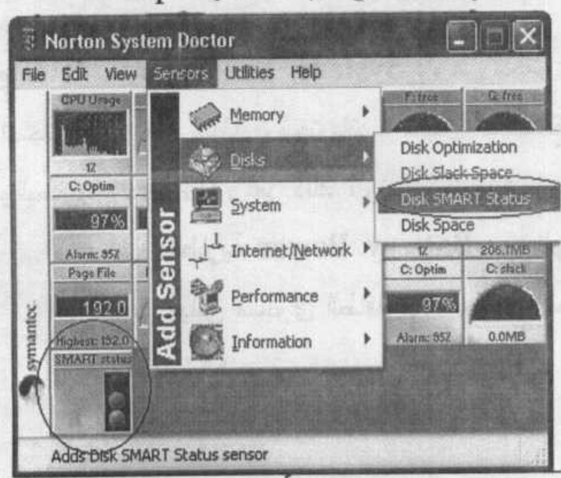
وعند الضغط على الإختيار Disk Optimization ، يقـوم المجس فوراً بفحص الإسطوانة وإظهار النسبة المئوية للتجزئة .



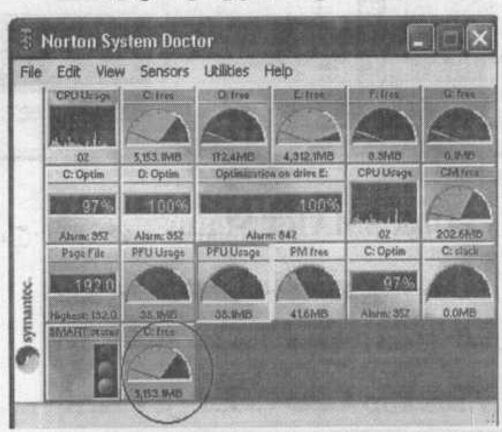
ب. المجس Disk Slack Space : وهو يستخدم فـي تحديد كمية الفراغات المفقودة ، أو الغير مستغلة من الإسطوانة ، وهى المساحات المخصصـة للملفـات Slack .



ج. المجس : **Disk SMART Status** : وهذا المجس يقوم بتحذيرك فى حالة شروع الإسطوانة الصلبة فى الإنهيار حتي يعطيك الوقت الكافي لعمل نسخة إحتياطية من البيانات المهمة Backup .

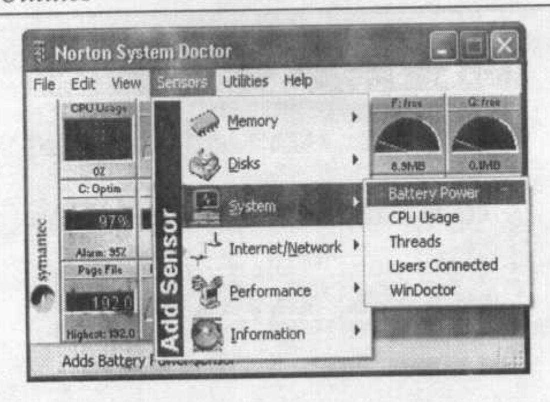


د. **المجس Disk Space** : وهــذا المجــس يراقــب المساحة الفارغة على الإســطوانة ويعطــى بيــان بالمساحة المتاحة بحيث لايحدث قصور مفاجئ فــى المساحة الفارغة بدون أن تدرى .

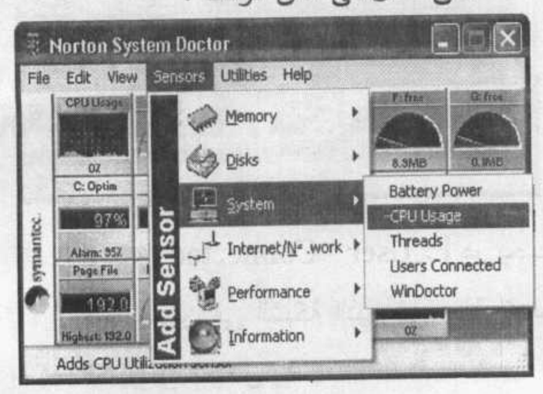


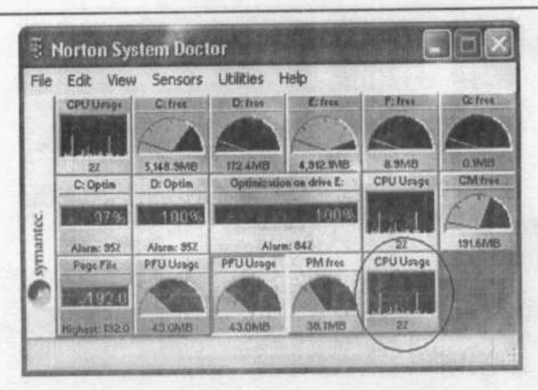
3. **مجسات النظام System Sensors** : وهي مجموعة مــن المجسات لمراقبة النظام ومحتوياتــه مثــل المعــالج CPU والبطارية Battery وغير ذلك ، ونستعرضها فيما يلي

أ. **مجس البطارية Battery Power** : ووظيفة هــذا المجس قياس مستوى الطاقة فى البطارية المستخدمة فى أجهزة الكمبيوتر المحمولة Portable .

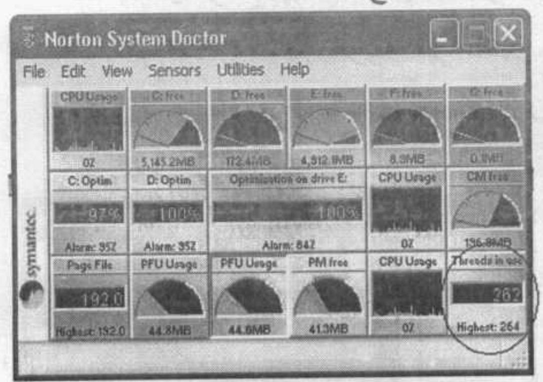


ب. مجس المعالج **CPU Usage** : هذا المجس يقيس الوقت الذي يستغرقه المعالج فـي تنفيـذ التعليمـات مقارنة بالوقت الذي يكون فيه غير نشط ، وإذا كـان هذا المعدل مرتفع فهذا معناه أن بعـض التطبيقـات تستخدم مصادر النظام بطريقة غير عملية ، أو ربما يكون السبب أنك قمت بتشغيل عدد كبير من البرامج التى تعمل فى نفس الوقت .

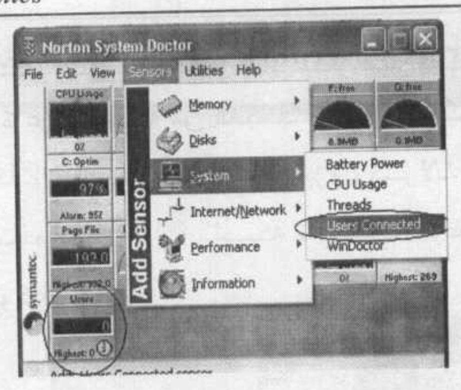




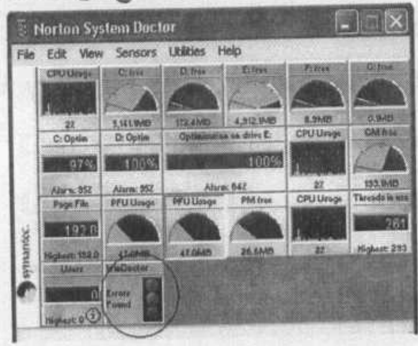
ج. المجس **Thread** : ومهمته تحديد عدد الأجزاء من البرامج التى تعمل من خلال مصادر النظام حيث أن البرامج عند تشغيلها تقسم إلى أجزاء يطلـق عليهـا المصطلح Thread .



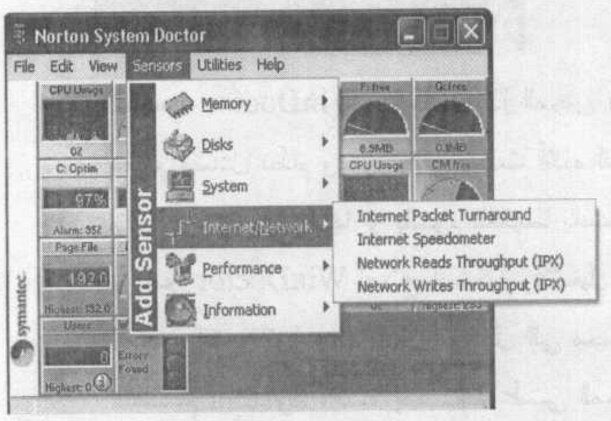
د. المجس **User Connected** : وهو يحـدد عـدد المستخدمين فى الشبكة الذين فى حالة إتصال بجهاز الكمبيوتر الخاص بك .



٥. **المجس WinDoctor** : ومهمة هذا المجس مراقبة معظم مشاكل نظام ويندوز التى تحدث أثناء التشغيل وهو يقوم بتنبيهك اليها أو يقــوم تلقائيــاً باســتخدام برنامج WinDoctor لعلاج المشكلة ولتشغيل هــذا المجس إفتح قائمة Sensors ، وإنتقل إلى مجســات النظــام System ، ثــم إضــغط علــى المجــس WinDoctor ، ونشير نافذة البرنامج إلى أن هــذا المجس نشط كما هو واضح فى الشكل التالي :

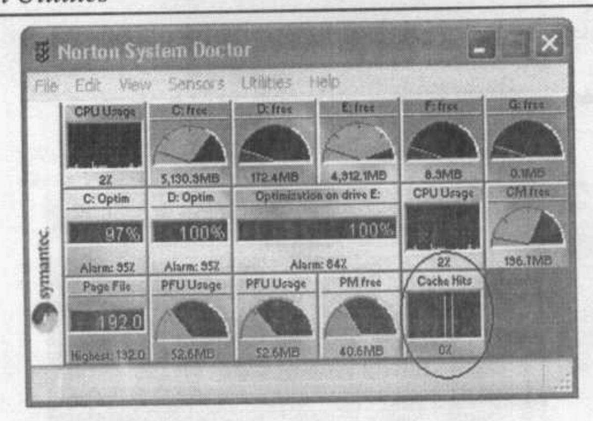


4. **<u>مجسات الشبكة والإنترنت Internet / Network</u>** : وهى عبارة عن مجموعة من المجسات لمراقبة الشبكة Network وشبكة الإنترنت ومراقبة عمل البروتوكـولات Protocols المستخدمة فـى أدارة الشـبكة ، وشـبكة الإنترنـت مثـل بروتوكول IPX



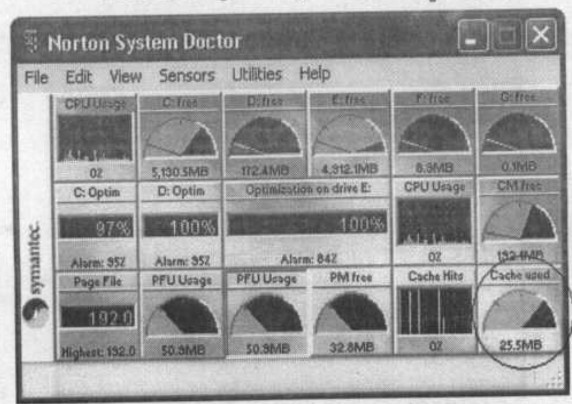
5. **<u>مجسات مراقبـة الأداء Performance</u>** : وظيفـة تلـك المجموعة من المجسات مراقبة عمليـة التخبـأة Caching بالنسبة للإسطوانة الصلبة Disk Cache ، وبالنسبة للذاكرة المخبأية Cache Memory ، وهي كما يلي :

أ. المجس Cache Hits : وهو يحدد كميـة البيانـات التى يحتاجها التطبيق وموجودة فى تخباة الإسطوانة (مخزنة على الإسطوانة) Cache Hits .

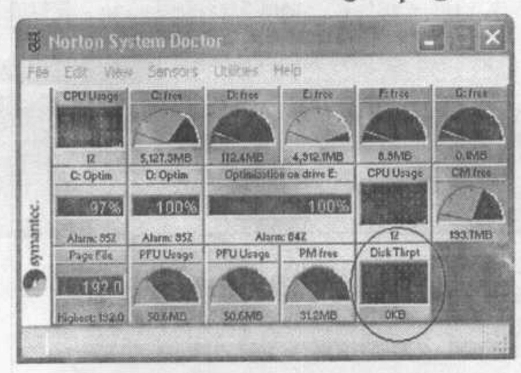


ب. **<u>المجس Cache Memory Utilization :</u>**

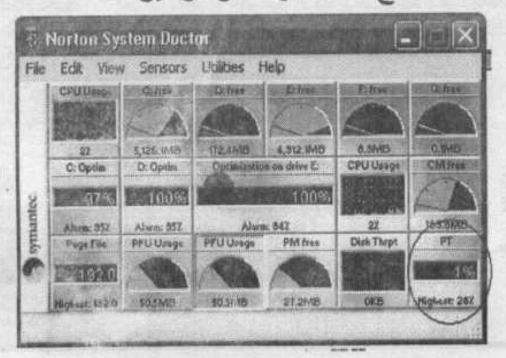
ومهمته مراقبة الجزء من الذاكرة RAM المستخدم فى التخبأة على الإسطوانة الصلبة Disk Cache ، وهو جزء من الذاكرة RAM يخصصه نظام ويندوز للتخزين المؤقت للبيانات الموجودة على الإســطوانة والتي تتعامل معها الذاكرة RAM .

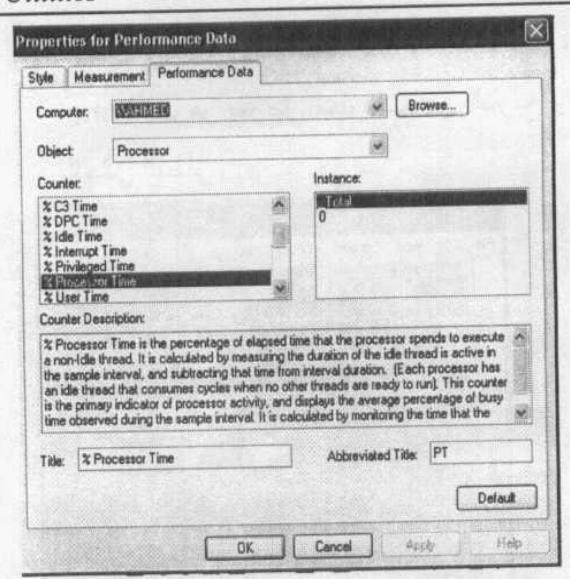


ج. المجس **Disk Throughput** : وهو يقوم بقيـــاس سرعة معالجة الكمبيوتر للبيانات المطلوب معالجتها من الإسطوانة .

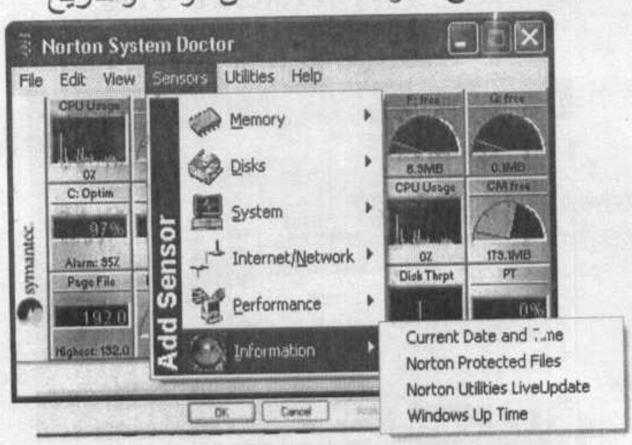


د. مجسات **Performance Data** : هذه المجموعـــة من المجسات تقوم بعرض إحصائيات عن الأداء من خلال نظام ويندوز نفسه ، وهى تشمل إحصـــائيات عن أشياء عديدة فى الكمبيوتر ، مثـــل معـــدل أداء المعالج CPU والذاكرة وغيرها .

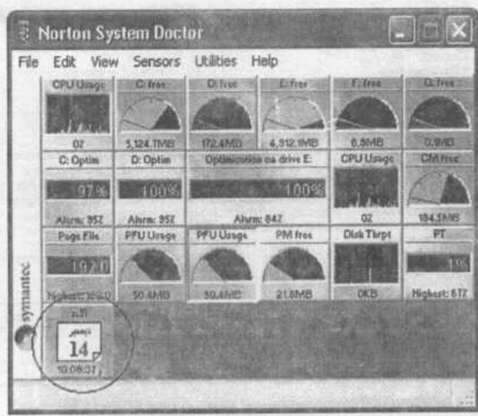




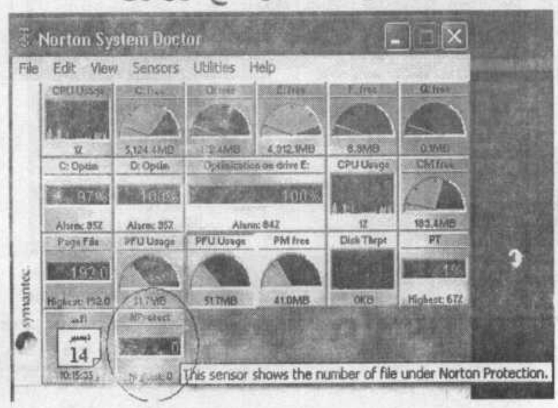
6. <u>مجسات المعلومـــات Information</u> : وهـــي مجموعـــة مجسات تعطى معلومات مختلفة عن الوقت والتاريخ



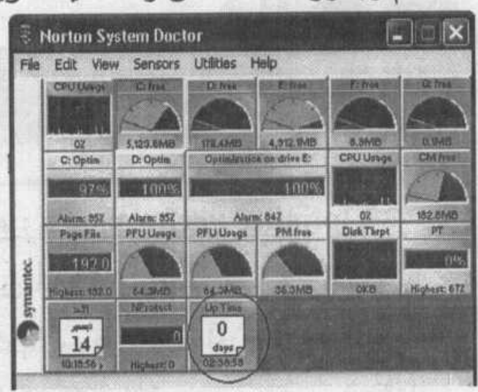
أ. مجس التـــاريخ والوقـــت Current Date and Time : وهو يعرض معلومات عن التاريخ والوقت الحالي للنظام .



ب. مجـــس ملفـــات نورتـــون المحميـــة Norton Protected Files : وهو يعرض قائمة بالملفـــات المحمية من خلال برنامج نورتون .



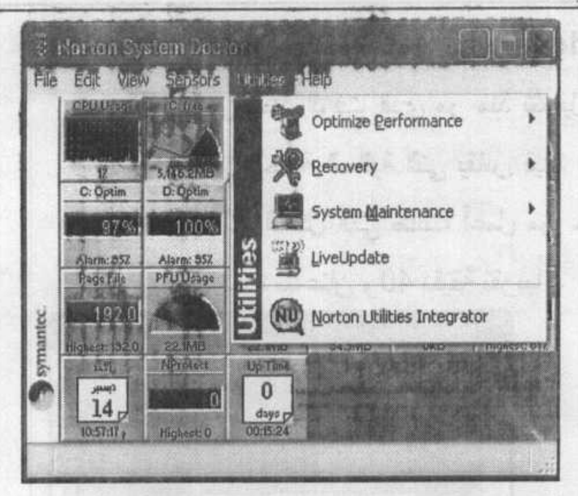
ج. مجس زمن تشغيل نظام وندوز **Windows Up Time** : وهو يحدد الوقت الذي مر منذ تشغيل نظام ويندوز وحتى اللحظة الحالية التى يقاس فيها الوقت، وكما تلاحظ من الشكل أنني ظللت أعمل من خلال نظام ويندوز لمدة ساعتان و40 دقيقة تقريباً .



مجموعة خدمات برنامج مراقبة النظام

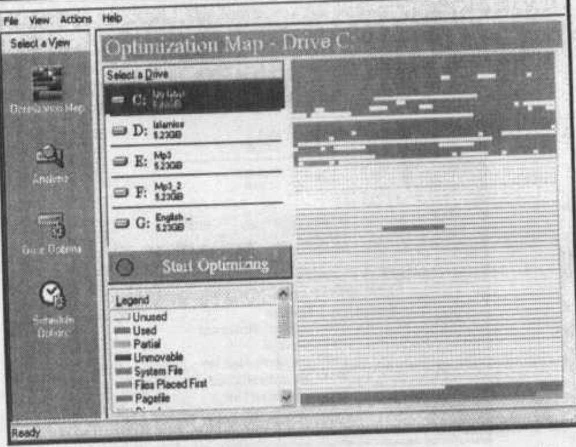
Norton System Doctor Utilities

يحتوي برنامج Norton System Doctor على مجموعة من الخدمات أو المنافع Utilities موجودة داخل قائمة Utilities كما موضح بالشكل ، وسوف نستعرض تلك الخدمات فيا يلى :

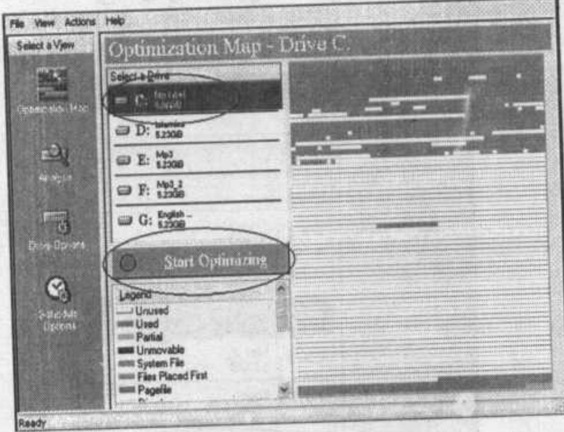


تحسين الأداء : Optimize Performance

تحسين أداء النظام يـتم مـن خـلال مـا يعـرف بإسـم Speed Disk ، وهو بمعني آخر معالجة التجزئة التى تعرضنا لها فى برامج وإختيارات سابقة ، وهي تتلخص فى إلغاء تجزئة بيانـات الملف الموجودة على مساحات متباعدة مما يؤدى إلى اطالـة زمـن المعالجة لتلك البيانات . والإختيار Speed Disk يقوم بتلك المهمـة فعند الضغط على هذا الإختيار يقوم بتشغيل برنامج معالجة التجزئـة Defrag الخاص بمجموعة نورتون الذي يظهر فى الصورة التالية :

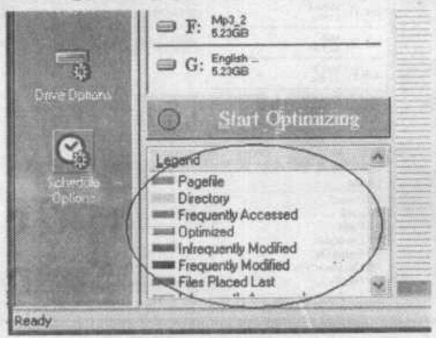


ويظهر فى نافذة البرنامج قائمة بأقسام الإسطوانة الصلبة، ونقوم أولاً بتحديد القسم Drive المطلوب معالجته ، لاحظ أن كل قسم يظهر أمامه معلومات عن سعته الإجمالية :

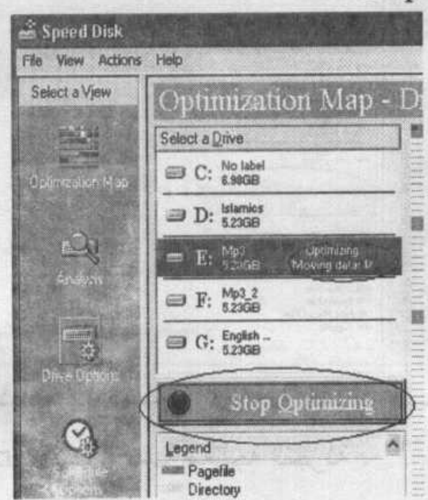


وبعد تحديد القسم المطلوب معالجته إضغط على الإختيار Start Optimizing فتبدأ عملية معالجة التجزئة .

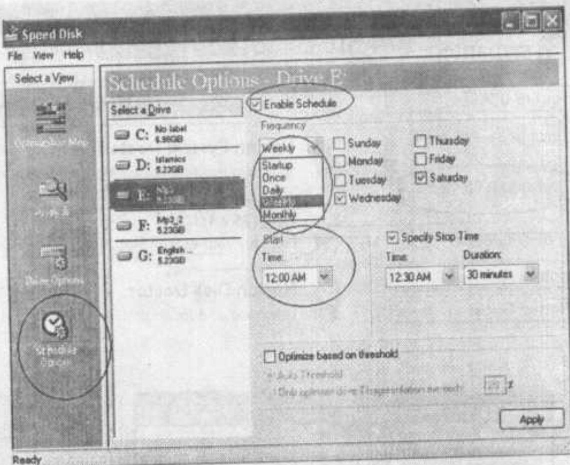
لاحظ دليل الرموز أسفل نافـذة البرنـامج وهـي توضـح محتويات الإسطوانة بمجموعة من الألوان المميزة .



وأثناء عمل البرنامج فى معالجة التجزئة يظهر مؤشر يحـدد النسبة المئوية التى تم الإنتهاء منها من مساحة القسم ، ويمكنك إيقاف عملية المعالجة فـى أى وقـت وذلـك بالضـغط علـى الإختيـار Stop Optimizing .



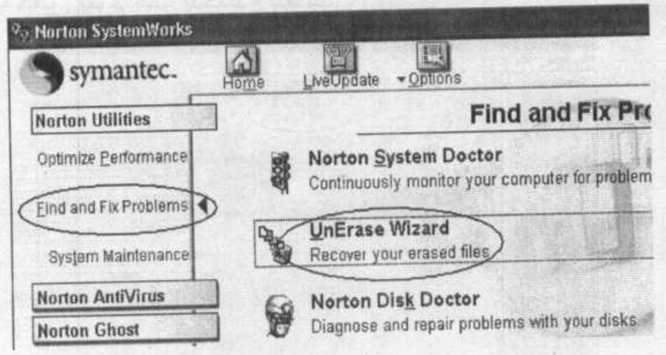
ويحتوي هذا البرنامج على اختيار يسمح لك بجدولة عمليـــة معالجة التجزئة Schedule Options ، بحيث يتم تنفيذها فى تاريخ ووقت معين تقوم أنت بتحديده بنفسك .

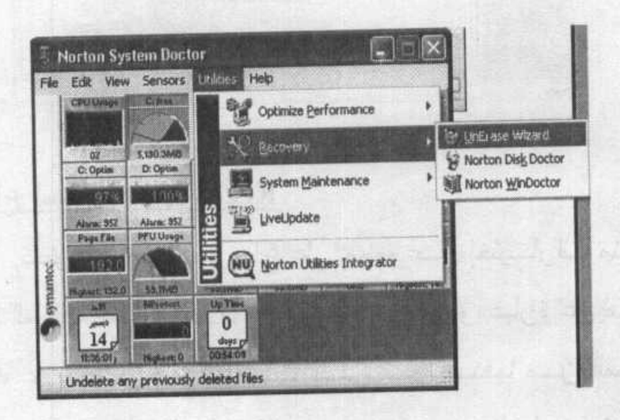


أسترجاع البيانات : Recovery

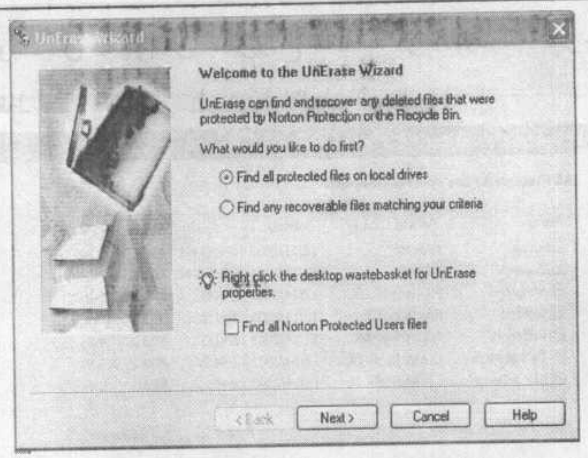
تحتوي قائمة الإسترجاع على مجموعـــة إختيـــارات منهـــا إستعادة الملفات الملغاة Unerase Wizard ، وهو عبارة عن معالج يساعدك على اســترجاع الملفــات التـــى تـــم حـــذفها مـــن الســـلة Recycle Bin ، أو تلك التى كانت محميـــة مـــن نظـــام نورتـــون . Norton Protected Files

يمكنك الدخول إلى المعالج من القائمـــة الرئيســـية لأعمـــال نورتون أيضا من خلال اختيار Find and Fix Problems ، ثـــم الإختيار Unerase Wizard .

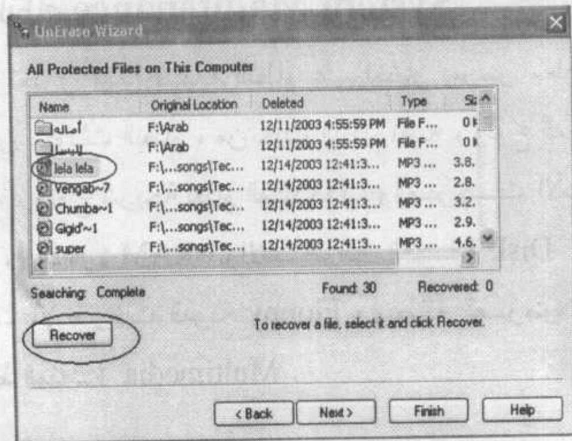




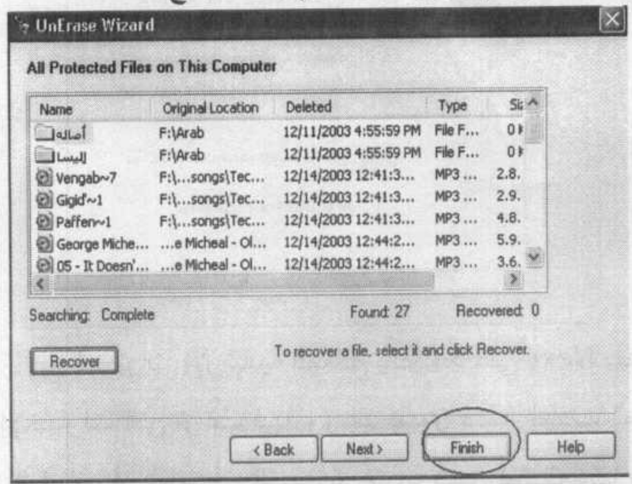
قم أولاً بفتح قائمة Utilities ، ثم تحرك إلى Recovery ، ثم إضـــغط علـــى الإختيـــار Unerase Wizard لتنشـــيط معـــالج الإسترجاع .



إتبع الخطوات الإرشادية للمعالج بالضغط على Next بعد أن تحدد الإختيارات التى ترغب فيها ، وعند ظهور قائمة الملفات الملغاة حـــدد الملـــف أو الملفـــات التـــى ترغـــب فـــى إســـتعادتها ثـــم إضغط Recover



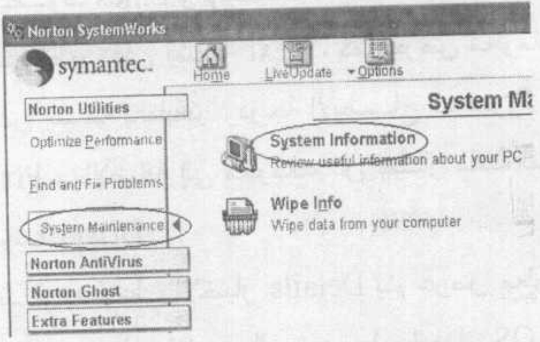
وبعد أن تنتهي من استرجاع الملفات أو المجلدات المرغوبة، قم بالضغط على الإختيار Finish لإنهاء المعالج .



صيانة النظام System Maintenance

تحتوي قائمة صيانة النظام على اختيار يعرض معلومات شاملة عن مكونات النظام ، من حيث النظام نفسه ، ونوع المعالج، وسرعته ، ونوع شريحة نظام المدخلات والمخرجات الأساسي BIOS ، والذاكرة RAM ، والإسطوانة الصلبة Hard Disk، ومشغلات الإسطوانات المرنة Floppy ، وبطاقة العرض VAG والوسائط المتعددة Multimedia .

ويتم الوصول اليها من قائمة الأعمـــال الرئيســـية Norton SystemWorks بالضغط على اختيار System Maintenance ثم الضغط على System Information .



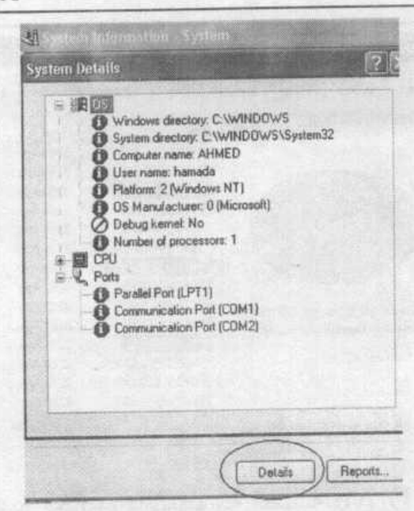
وتحتوي النافذة الرئيســية علــى معلومــات عــن النظــام System Information ، كما تحتوى على مجموعة من الإختيارات التى تشمل كل مكونات النظام بدءاً من مكونات النظام بصفة عامــة System وإنتهاءاً بالشبكة Network .

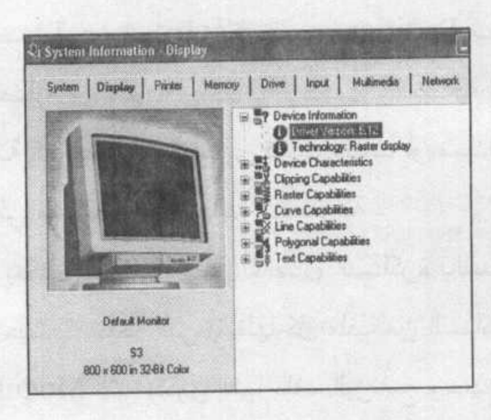


كما يعرض معلومات مفصلة عن بطاقة العرض VGA ومواصفاتها ، وأيضا شاشة العرض Monitor وإمكانياتها في عرض الخطوط Lines والإنحناءات Curves ، ومواصفات النصوص التى تظهر على الشاشة Text ، كما يعرض معلومات عن أبعاد أو مقياس الشاشة بالمليمتر ودرجة الأيضاح للصورة على الشاشة Pixels ، بالأضافة إلى معلومات عن إصدار ملف المشغل الخاص بالشاشة Driver .

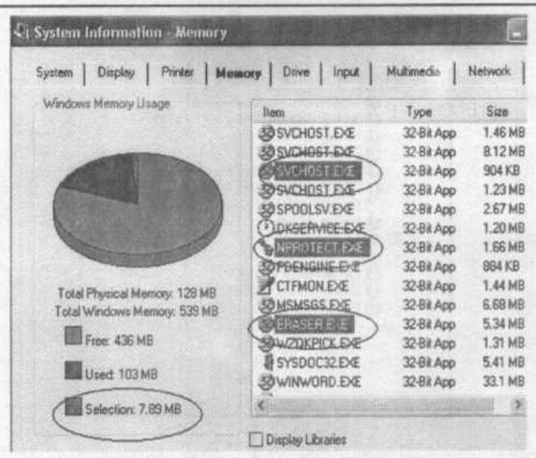
وعند الضغط على الإختيار Details يتم عرض معلومات تفصيلية عن كل من نظام التشغيل المستخدم على الجهاز OS ، وإسم المجلد الذي يحتوي على نظام التشغيل ومكانه ، وإسم الكمبيوتر ، وإسم مجلد النظام System ومكانه .

كذلك يعرض معلومات مفصلة عن المعالج CPU وموصفاته، أيضاً يتم عرض معلومات تفصيلية عن المنافذ Ports التسلسلية Serial والمتوازية Parallel .





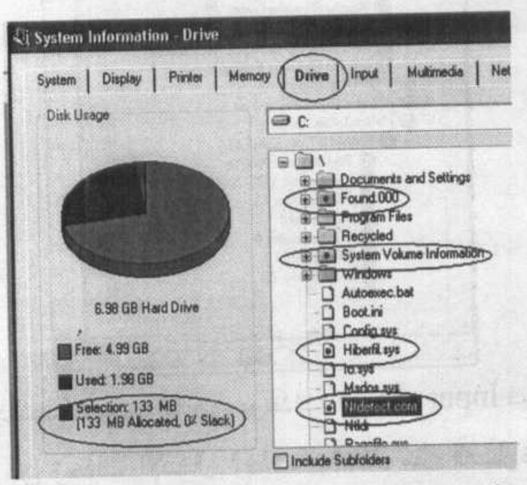
كما يعرض معلومات عن الذاكرة RAM من حيث السعة الإجمالية لها ، والجزء المستغل منها ، وقائمة بالملفات التى تشغل هذا الجزء ، وحجم كل ملف منها ، كما يمكنك تحديد بعض الملفات لمعرفة الحجم الذي تشغله تلك الملفات من سعة الذاكرة .



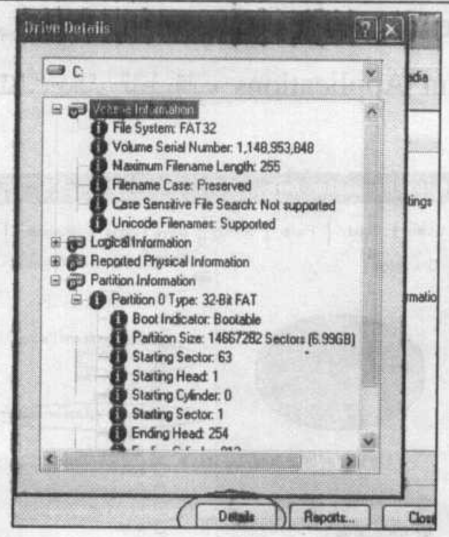
وفي القسم الخاص بالإسطوانة الصلبة Drive يـتم عـرض معلومات تنفصيلية عن محتويات كل قسـم Partition مـن أقسـام الإسطوانة الصلبة من ملفات ومجلدات وحجمها والمساحة التى تشغلها من الإسطوانة كما يمكن مرة أخرى تحديد ملفات أو مجلدات معينـة لمعرفة إجمالي ما تشغله من مساحة الإسطوانة .

كما يمكنك اختيار عرض تفاصيل الـذاكرة بالنسـبة لهـذه الملفات من حيث المساحة التى يشغلها كل ملف من الـذاكرة وعـدد الأجزاء Modules التى يتكون منها ملف البرنامج وحجم كل منهـا وحجم ما يشغله من الذاكرة ، ويتم عرض كل نوع من أنواع الملفات حسب طبيعتها بلون مميز يختلف عن باقى الأنواع الأخري ، فمـثلا نجده يميز ملفات التطبيقـات Applications التـى تعمـل بنظـام 32 Bit بلون أصفر ، وملفات المكتبات Libraries بـاللون الأزرق

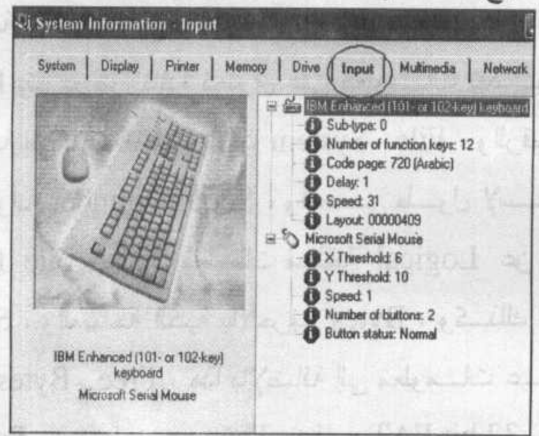
وملفات نظام مكتبات الربط الديناميكية System Libraries باللون الأخضر ، وملفات نظام التطبيقات System Applications باللون الأحمر .



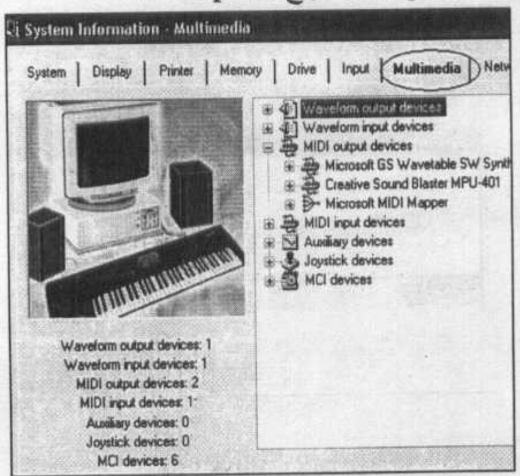
لاحظ خريطة الرسم البياني التى توضح بالألوان معلومات الإسطوانة بشكل واضح ، وعند الضغط على اختيار التفاصيل Details يتم عرض نافذة تحتوى على معلومات تفصيلية عن الإسطوانة من حيث نظام الملفات File System ، والرقم التسلسلي للإسطوانة Serial Number ، وأقصى طول لإسم الملف File Length ، وكذلك معلومات منطقية Logical عن المقاطع Sectors ، والمساحة الكلية بالأحرف Bytes ، وكذلك المساحة المتاحة Free Bytes ، هذا بالإضافة إلى معلومات عن القسم Partition من حيث نوعه Type ونظامه 32 bit FAT .



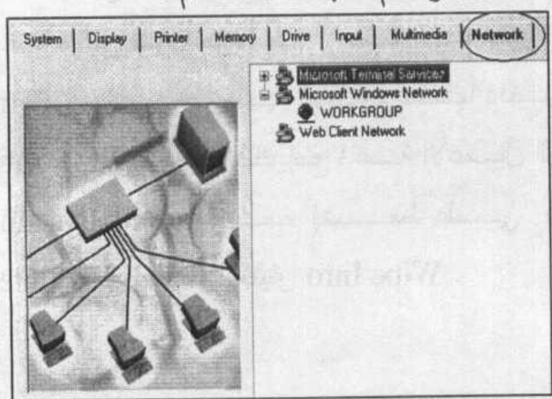
وبالنسبة للجزء الخاص بوحدات الإدخال Input فهو يعرض معلومات عن وحدات الإدخال الخاصة بالنظام مثل الفـــارة Mouse ولوحة المفاتيح Keyboard .



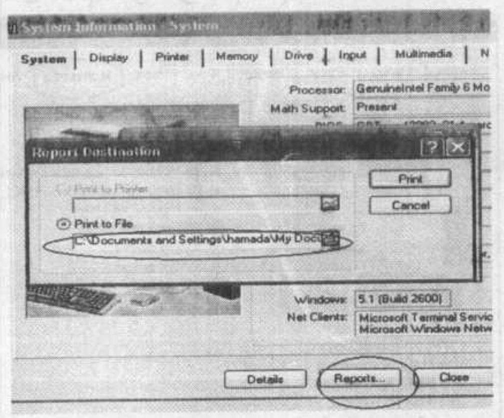
أما فى القسم الخــاص بالوســائط المتعــددة Multimedia فتظهر معلومات مفصلة عن مكونات الوسائط المتعــددة مــن نظــام الصوت والدخل Input والخرج Output .



والجزء الأخير من نافذة المعلومات يحتــوي علــى بيانــات الشبكة Network ونظام الشبكات المستخدم .

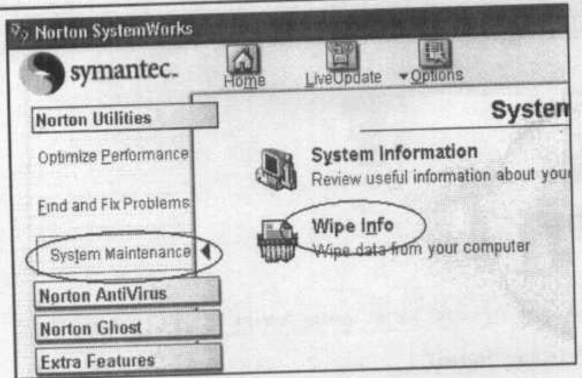


يمكنك طباعة تلك المعلومات التفصيلية فى تقرير بإستخدام آلة الطباعة Printer أو حفظ التقرير فى مستند يمكن الرجوع اليه فى أى وقت أو طباعته .

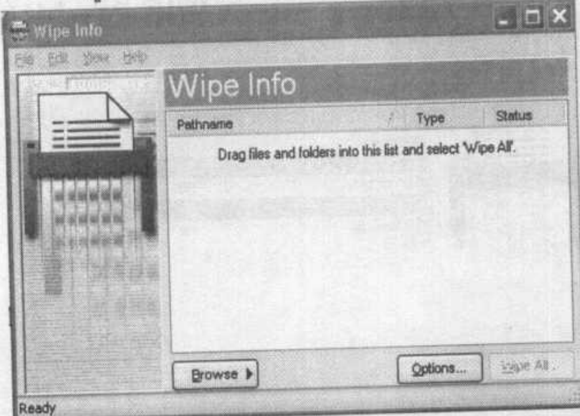


التخلص من الملفات : Wipe Info

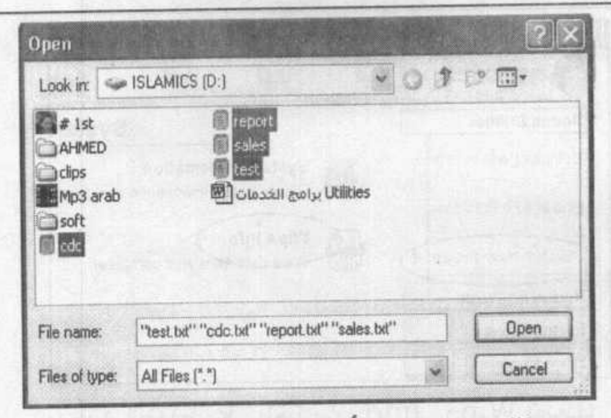
هذا البرنامج يساعدك فى التخلص من الملفات أو المجلدات الغير مرغوبة والتى تشغل حيزاً على الإسطوانة بصورة نهائية Permanent ، وذلك بمجرد سحب الملفات وإسقاطها داخل نافذة الإلغاء Wipe Info ، ولتنفيذ ذلك إفتح قائمة الأعمال الرئيسية Norton SystemWorks ثم إضغط علي System Maintenance ثم إضغط الإختيار Wipe Info .



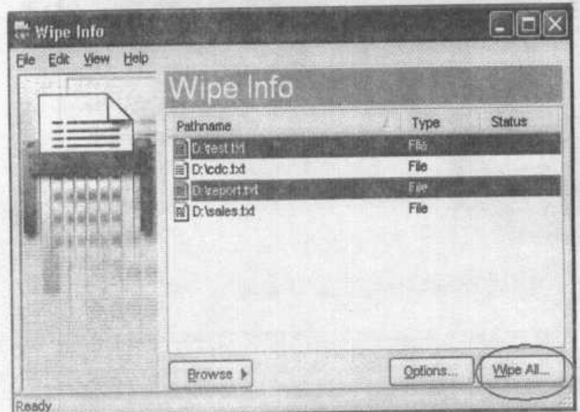
بمجرد الضغط على اختيـــار Info Wipe تظهـــر النافـــذة الرئيسية لبرنامج الحذف والتي تظهر فى الشكل التالي



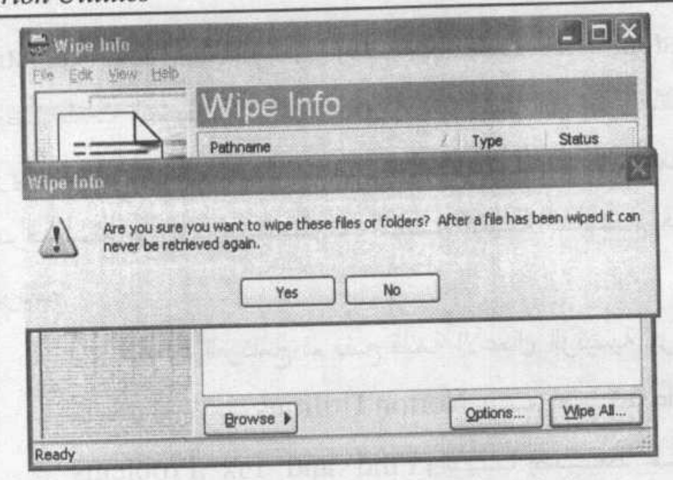
عند ظهور نافذة الحـــذف قـــم بإختيـــار الملفـــات Files أو المجلدات Folders المطلوب التخلص منها نهائيـــاً بالضـــغط علـــى اختيار التصفح Browse ، كما يمكنك فتح نافـــذة My Computer وسحب الملفات Drag وإسقاطها Drop داخل نافذة الحذف مباشرة .



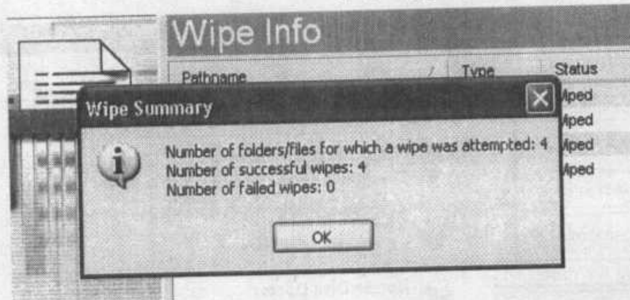
وبعد ذلك حدد الملف أو الملفات المطلوب حذفها ثم إضـــغط على الإختيار Wipe All .



سوف تظهر لك رسالة تحذيرية لتأكيــد عمليــة الحــذف ، ويمكنك الإجابة عليها بنعم Yes طالما أنك متأكد من رغبتــك فــى التخلص النهائي من تلك الملفات .



وبعد إتمام عملية الحذف سوف تظهر رسالة تؤكـد أن تلـك الملفات قد تم حذفها بصورة نهائية .

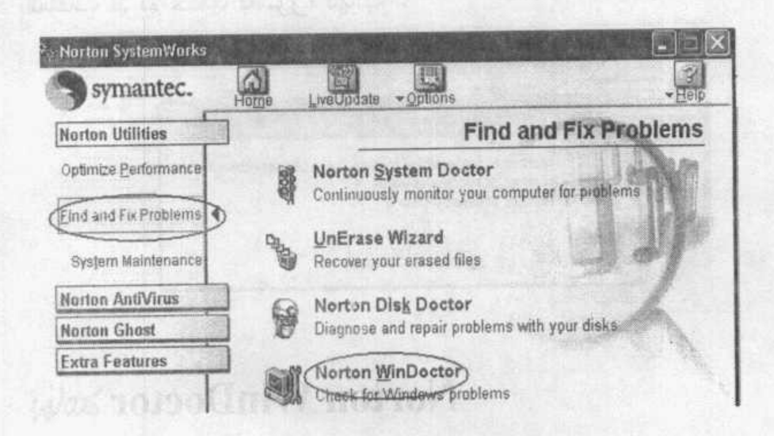


برنامج Norton WinDoctor

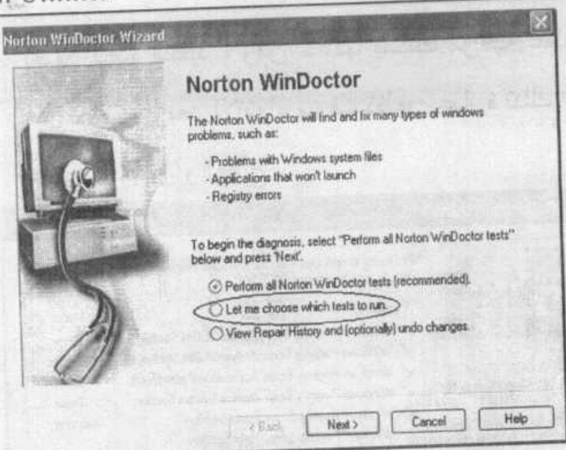
يعتبر برنامج Norton WinDoctor أحد برامج منظومـة Norton ، وهو برنامج يعتبر أداة آمنة وفعالة فى تشخيص وعـلاج مشاكل نظام ويندوز ، حيث يقوم بإصلاح مشـاكل ملـف السـجل

Registry الخاص بنظام ويندوز وملفــات النظــام System Files وأيضا ملفات التطبيقات Applications ، ثم يقوم البرنامج بإنتــاج تقرير مفصل عن تلك المشكلات طالباً منك تحديد ما يتم علاجه منها، وسوف نستعرض معاً فى الخطوات التاليــة كيفيــة إســتخدام هــذا البرنامج .

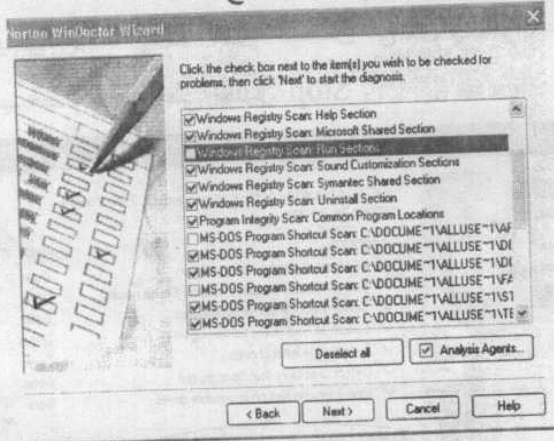
1. أولاً لتشغيل البرنامج قم بفتح قائمة الأعمال الرئيسية لبرامج خدمات نورتون Norton Utilities ، ثــم إضــغط علــى Find and Fix Problems ومنهــا إضــغط علــى Norton WinDoctor .



2. سوف تظهر مباشرة النافذة الرئيسية للبرنامج والتــي يبــدأ مباشرة من خلالها فى عملية التشخيص والإصلاح .

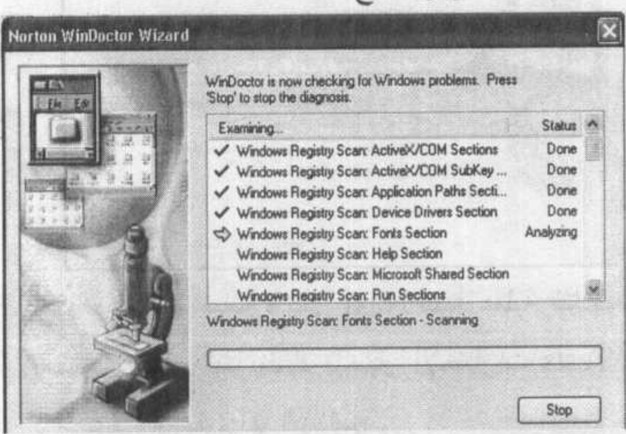


3. يمكنك الضغط مباشرة على Next لتبدأ عملية التشخيص أو يمكنك أن تقوم أنت بنفسك بإختيار الإختبارات Tests التـــى ترغب فى أن يقوم بها البرنامج .

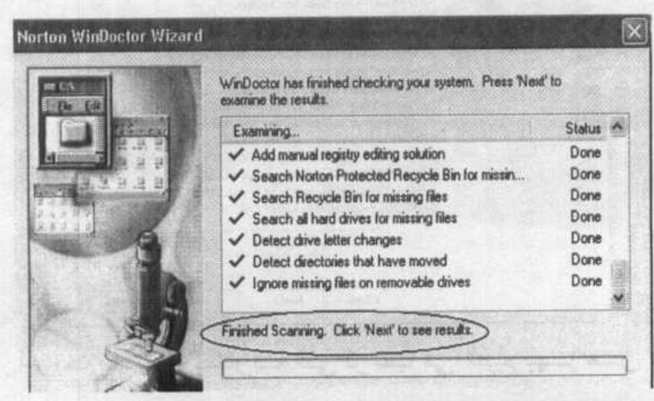


4. بعد تحديد الأختبارات التى ترغب فى القيام بهـــا مـــن قبـــل البرنامج إضغط Next .

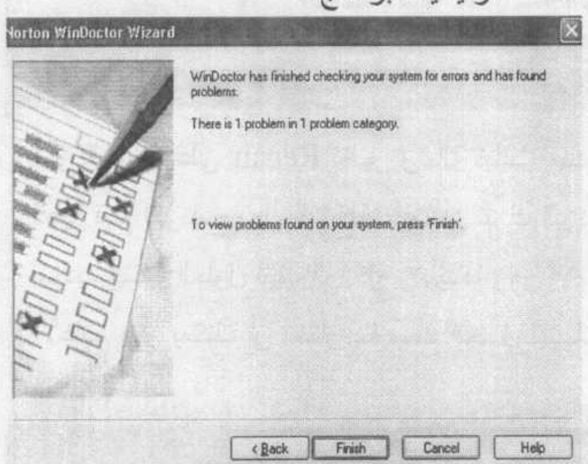
5. تظهر نافذة التنفيذ ، ومن خلالها يمكنك مراقبة عملية الفحص لكل جزء ، وبعد الانتهاء سوف تظهر عبارة تدلك على انتهاء عملية الفحص والعلاج .



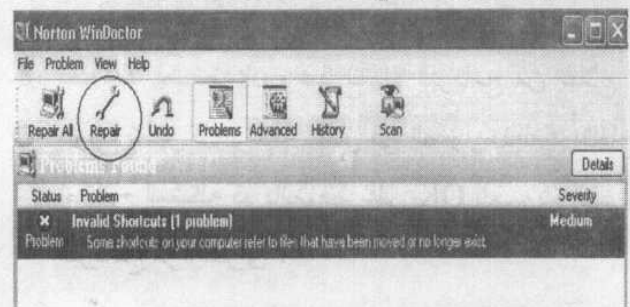
يمكنك دائما إيقاف عملية الفحص فى أى وقت أثناء التشغيل وذلك بالضغط ببساطة على اختيار Stop .



6. عند الضغط على Next بعد انتهاء عملية الفحـص تظهـر نافذة تحتوي على نتائج الفحوصات التى تحتوي على المشاكل التى تم اكتشافها ، قم بالضغط علـى Finish للعـودة إلـى القائمة الرئيسية للبرنامج .



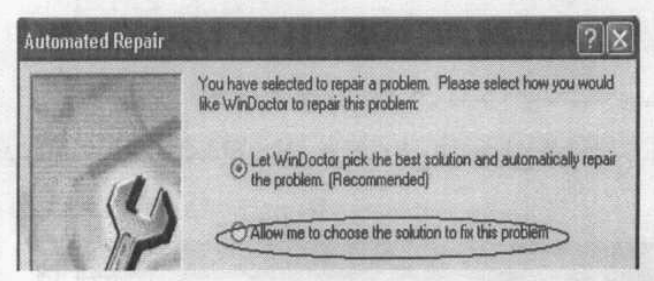
عند ظهور التقرير المفصل عن كل مشكلة يمكنـك ببسـاطة تحدديد المشكلة أو المشاكل التى ترغب فى أن يتولى البرنامج علاجها ثم إضغط على الإختيار Repair .



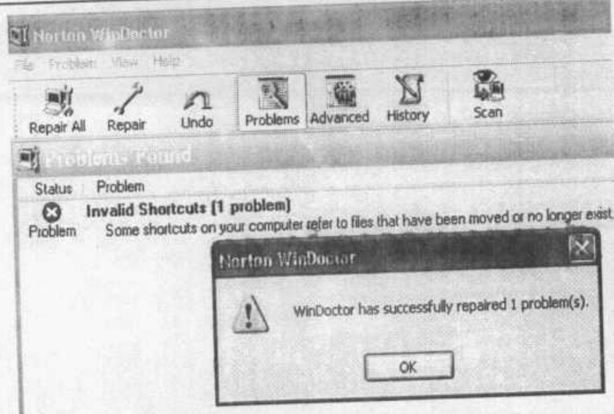
يمكنك الضغط على الإختيار Repair All ليقوم البرنامج بإصلاح كل المشاكل مرة واحدة .



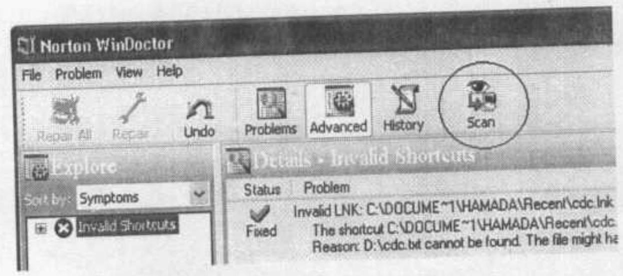
7. فور الضغط على Repair تظهر رسالة تطلب منك تحديد كيفية قيام البرنامج بحل المشكلة ، إما أن تترك البرنامج يقوم بتحديد أنسب الحلول لتلك المشكلة وتنفيذها وهو الأصح في الأغلب ، أو يمكنك أن تختار بنفسك الحل لعلاج تلك المشكلة .



8. بعد ذلك إضغط ok وعند انتهاء البرنامج من علاج المشكلة سوف تظهر لك رسالة كالتي فى الصورة تعلمك بنجاح عملية إصلاح المشكلة قم بالضغط على OK للعودة إلى نافذة البرنامج مرة أخرى .



يمكنك إعادة الفحص مرة أخرى إذا لم تكن قد وافقت على إصلاح كل المشاكل التى ظهرت أولاً ، أو إذا كنت ترغب فى تكرار عملية الفحص مرة أخرى فيمكنك ذلك ببساطة بالضغط على الإختيار Scan من شريط أدوات البرنامج Toolbar ، كما هو موضح بالشكل التالى :



الفصل الثانى

برنامج مكافحة الفيروسات

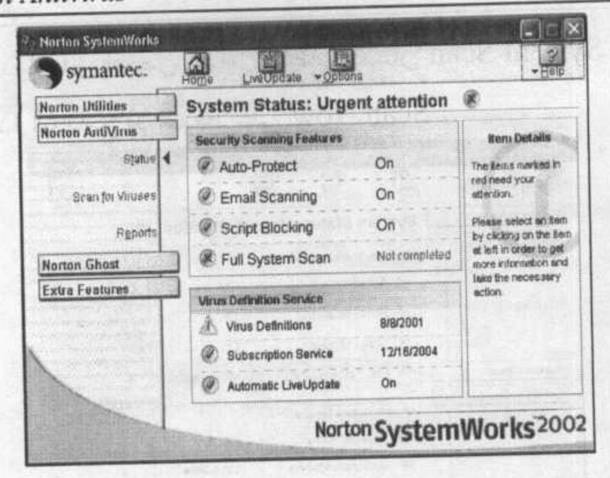
Norton Antivirus

برنامج مكافحة الفيروسات Norton Antivirus

يعتبر برنامج نورتون لفحص الفيروسات والتخلص منها مــن أقوى برامج الفيروسات التــى تــدعم مجموعــة مــن الإمكانيــات والخصائص نستعرضها فيما يلى :

- ✓ يقــوم بفحــص منطقــة ســجل التحميــل Boot Record للإسطوانة عند بداية تشغيل الكمبيوتر كل مــرة ، وســجل التحميل من أهم مناطق الإسطوانة وهو المقطع الأول بالنسبة لكل من الإسطوانات المرنة Floppy والصلبة Hard .
- ✓ يقوم بفحص البرامج وإكتشاف الفيروسات عندما تطلب تنفيذ ذلك .
- ✓ يقوم بفحص كل أقسام الإسطوانة الصلبة Hard Disk مرة كل إسبوع .
- ✓ يراقب جهازك ضد أى نشاط غير عادى ربما يشيرإلى بداية تحرك لفيروس ما .
- ✓ يقوم بفحص أي بريد اليكترونــى e-mail صــادر أو وارد للتأكد من خلوه من الفيروسات .

والقائمة الرئيسية لنظام نورتون لفحص الفيروسات تحتــوي على مجموعة من الإختيارات والخصائص سوف نتعرف عليها فــى السطور التالية .

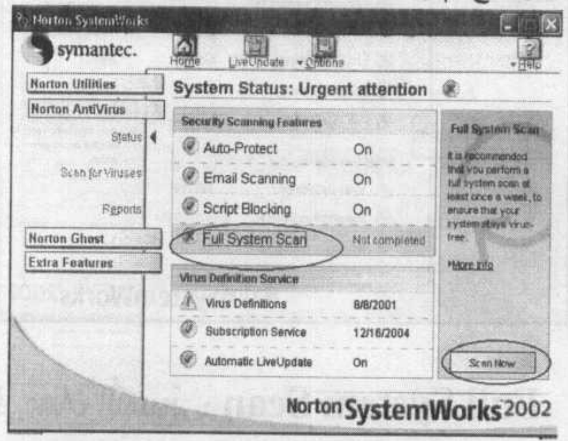


فحص فيروسات الكمبيوتر : Full System Scan

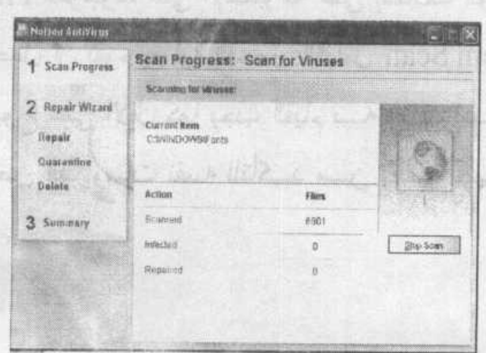
هذا الإختيار يستخدم فى فحص الجهاز ضد الفيروسات فحصاً كاملاً يشمل كـل سـجلات التحميـل لجميـع أقسـام الإسـطوانة Boot Records بالإضافة إلى سجل التحميل الرئيسي للإسـطوانة Master Boot Record (MBR) ، وأخيراً يقـوم بفحـص كـل الملفات Files الموجودة على الإسطوانة على إختلاف انواعها .

ويفضل أن تقوم بعملية الفحص الشامل Full System Scan مرة كل إسبوع على الأقل كما يجب القيام بـه بعـد إعـداد Setup لبرنامج فحص الفيروسات نفسه للتأكـد مـن خلـو جهـازك مـن الفيروسات .

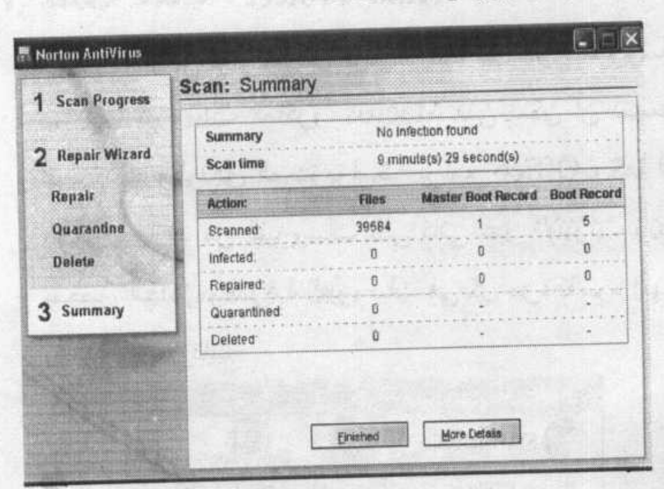
وللقيام بالفحص الشامل للنظام إختـــار Full System Scan من نافذة البرنامج ثم إضغط على Scan Now .



أثناء قيام البرنامج بالفحص يمكنك مراقبة عملية الفحص من نافذة الفحص لمعرفة عدد الملفات التى تم الإنتهاء من فحصها وعدد الملفات المصابة بالفيروس Infected وإسم الفيروس والإجراء الذى تم للتخلص من الفيروس Repaired من خـــلال قائمـــة الإجــراء Action .



ويمكنك إيقاف عملية الفحص فى أى لحظة ، وذلك بالضـــغط على الإختيار Stop Scan ، وبعد إنتهاء عملية الفحص تظهر نافذة نتيجة الفحص ، وهي تحتوي على معلومات عن إجمالي عدد الملفات التى تم فحصها Scanned ، وعدد الملفـــات المصـــابة Infected وعدد الملفات التى تم معالجتها من الفيروس Repaired ، والملفات التى تم وضعها فى الحجـــر الصـــحى Quarantined (عزلهـــا) ، وأخيراً عدد الملفات التى تم الغاؤها لعدم تمكن البرنامج من معالجتها لتأثرها الشديد بالفيروس Deleted .



كما تظهر أيضا معلومات عن الوقت الذي استغرقته عمليـــة الفحـــص والمعالجـــة Scan Time ، وملخـــص عمليـــة الفحـــص Summary وكما هو واضح من الصورة التالية :

ولاتنسي بعد قراءة ملخص عملية الفحص أن تضغط علــى Finish للرجوع إلى نافذة البرنامج الرئيسية .

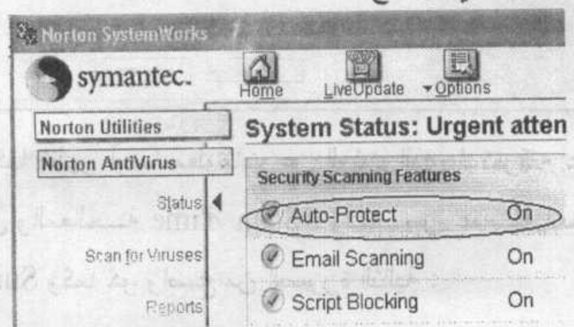
اختيارات الأمن للبرنامج

Security Scanning Features

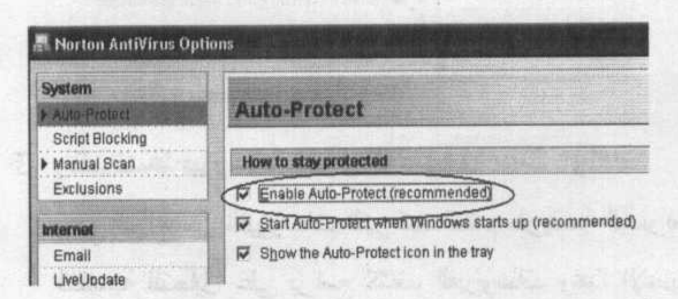
يحتوي برنامج نورتون للفيروسات على مجموعة خصائص تتيح درجة أمن وفعالية عالية فى مقاومة الفيروسات وهي كالآتي:

1. الحماية التلقائية : Auto- Protect

وهذه الخاصية تقوم بفحص جهازك ضد كل أنوع الفيروسات بما فيها فيروسات الماكرو Macros التى يمكن أن تضمنها المستندات والوثائق المعدة بواسطة برامج Office ، كما أنها تحمي جهازك من الفيروسات التى تأتى عبر الإنترنت وتقوم بفحص الجاهز والمرقبة للفيروسات فى كل مرة تقــوم فيهــا بتشغيل أي برنامج .



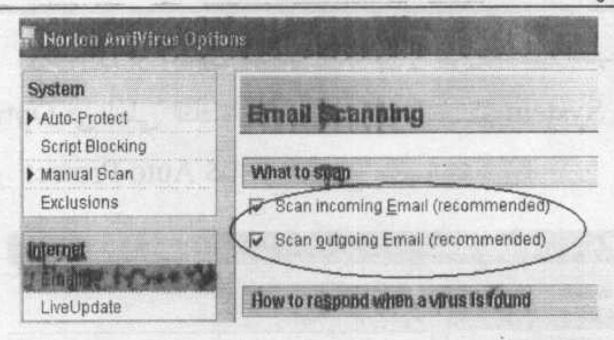
ولتشغيل أو تعطيل الحماية التلقائية إفــتح قائمــة الخيــارات Options فى أعلي النافذة ، ثم من خلال النظــام System نشــط اختيار Auto Protect كما هو موضح بالصورة .



2. فحص البريد الألكتروني : E-Mail Scanning

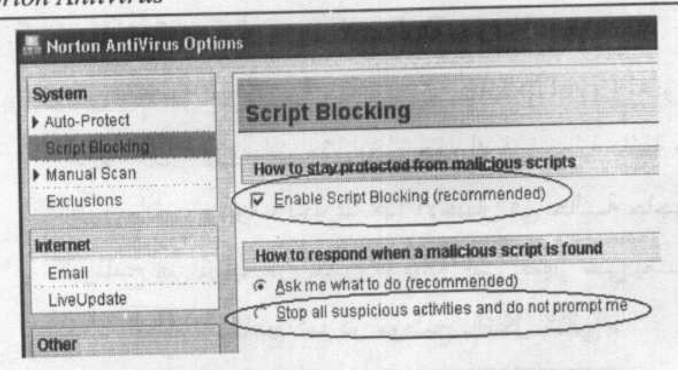
وهذا الإختيار يسمح بفحص الرسائل الواردة أو الصادرة عبر البريد الإلكترونى E-Mail للتأكد من خلوها من أى نوع من الفيروسات ، حيث إن البريد الإلكترونى يعد وسيلة من أخطر وأسرع وسائل نقل الفيروسات نظراً لإنتشار استخدامه مــن قبل كل مستخدمى شبكة الإنترنت تقريباً .

ولتنشيط خاصية فحص البريد الإلكتروني من قائمة خيارات السابقة وتحت الإختيــار Internet اختــر E-Mail نشــط الإختياران Scan Incoming e-mail (الوارد) والإختيــار Scan Outgoing email (الصادر) .



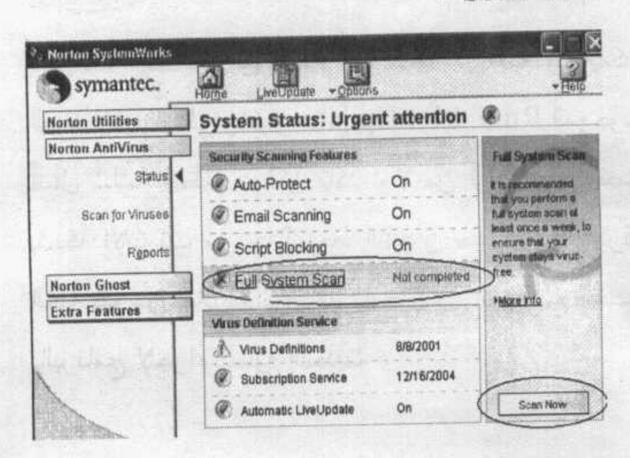
3. **وقف نشاط فيروسات الحوارات : Script Blocking**

وهي أنواع من الفيروسات التى تستخدم طريقة البرامج التقليدية للتحايل على برامج كشف الفيروسات وهذا الإختيار يقوم بوقف نشاط مثل هذه البرامج قبل أن يتمكن الفيروس من النشاط والإنتشار ، ولتنشيط تلك الخاصية إفتح أيضاً قائمة Options ومن خلال Norton Anti Virus وتحت اختيار Script Blocking نشط الإختيار Enable Script Blocking كما يمكن أن تجعل البرنامج يوقف أى نشاطات مريبة لتلك البرامج تلقائياً وبدون الرجوع إليك ، وذلك بإختيار Stop all suspicious activities and do not prompt me .



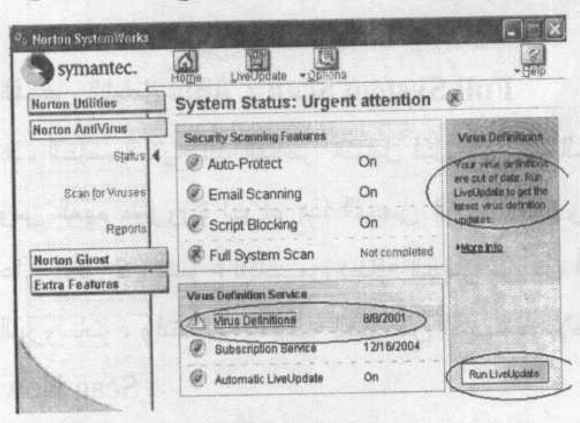
4. الفحص الشامل للنظام : Full System Scan

هذه الخاصية تتيح لك الفحص الشامل لكل مكونات الجهــاز ومن المهم ضرورة إجراء هذا الفحص الشامل مرة واحــدة على الأقل كل أسبوع للتأكد من نظافة الجهاز من كل أنـــواع الفيروسات ، ولتنفيـــذ عمليـــة الفحـــص إضـــغط الإختيـــار Scan Now .



5. تعريفات الفيروسات :Virus Definitions

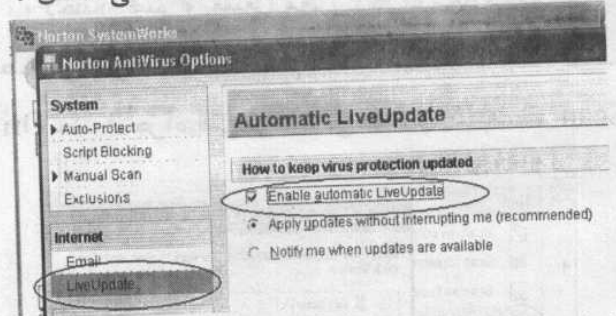
وهي خاصية تتيح ترقية حية ودورية LiveUpdate للأنواع الجديدة من الفيروسات حتي يظل جهازك فى حماية دائمة من الفيروسات ، وسوف يخبرك هذا الإختيار فى حالة حاجة البرنامج إلى ترقية من خلال الرسالة التى تظهر على يمين شاشة النظام للبرنامج كما هو موضح بالشكل التالى :



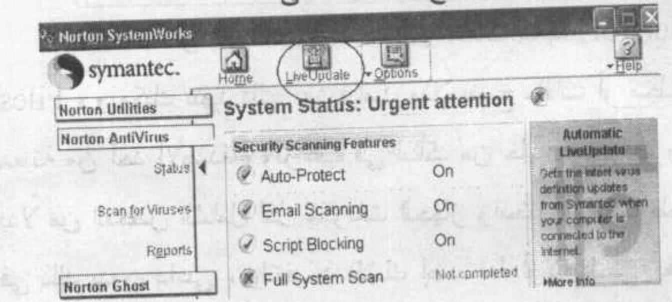
وفي حالة إكتشافك أن النظام فى حاجة إلى التحديث يمكنك الضغط فوراً على إختيار Run LiveUpdate الموجود فى أسفل شاشة النظام . ولكن تأكد أولاً من أن الجهاز متصل بشبكة الإنترنت من خلال خط التليفون حيث تلك الترقية الحية تتم من خلال دخول البرنامج إلى الموقع الخاص بالبرنامج لإجراء عملية التحديث .

6. التحديث التلقائي : Automatic LiveUpdate

يتيح هذا الإختيار للبرنامج أن يقوم تلقائياً بأجراء عملية التحديث بصفة دورية كلما دعت الحاجة إلى ذلك على أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت ، ولتنشيط خاصية التحديث التلقائي إفتح قائمة Options ومن خلال Norton Antivirus إضغط على LiveUpdate ، ثم نشط الإختيار Enable Automatic LiveUpdate كما فى الشكل :

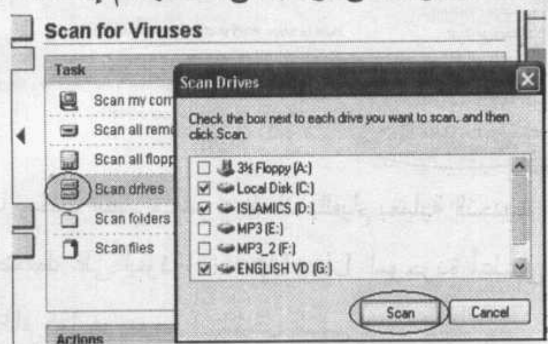


كما يمكنك القيام مباشرة بنفسك بالقيام بعملية التحديث ، وذلك بالضغط على أيقونة LiveUpdate الموجودة أعلي نافذة النظام كما هو موضح بالشكل التالى :



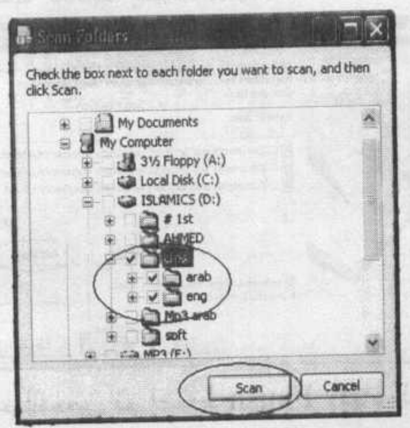
إجراء فحص الفيروسات : Scan for Viruses

من خلال هذه القائمة يمكنك إجراء عملية الفحص على أقسام معينة من الإسطوانة الصلبة Partitions ، أو لمشغلات الإسطوانات المرنة فقط Scan All Floppy Disks ، أو لكل مكونات الجهـاز My Computer ، كما يمكنك اختيـار مجلـدات Scan Folders معينة أو حتي مجموعة من الملفات Scan Files التى يتم فحصـها فقط ، ولإختيار قسم أو مشغل معين لإجراء عملية الفحـص عليـه إضغط على أيقونة Drives ، ثم عنـد ظهـور قائمـة المشـغلات Drives حدد الأجزاء التى ترغب فى فحصها ثم إضغط Scan .



وقد تضطر إلى فحص مجلدات أو ملفات معينة Folders or Files ، ويمكنك تنفيذ ذلك عند قيامك مثلاً بنسخ ملفات أو مجلـدات معينة من أحد الأصدقاء وترغب فى أن أكد من خلوها من الفيروسات بدلاً من الفحص الشامل لكل مكونات الجهاز واستغراق وقت طويـل فى ذلك بدون داعى ، ولتنفيـذ ذلـك إضـغط أولا علـى أيقونـة

Scan Folders للمجلدات أو Scan Files للملفات ، ثم قم بتحديـــد المجلدات أو الملفات المطلوب فحصها ثم إضغط Scan لتبدأ عمليـــة الفحص .

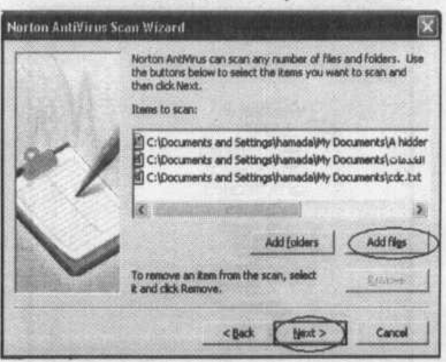


إستخدام معالج الفحص : Scan Wizard

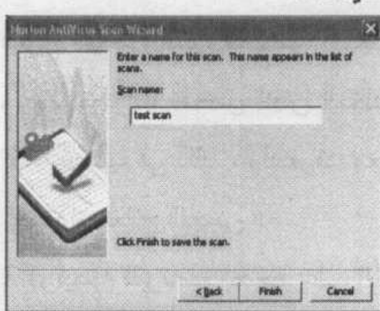
يساعدك معالج الفحص فـــى فحـــص المجلـــدات Folders والملفات Files وحفظ خطوات الفحص لنفس المجلدات أو الملفـــات وتنفيذها فيما بعد كلما ترغب فى ذلك ، ولنتعرف معاً فى الخطـــوات التالية على كيفية إستخدام معالج الفحص :

1. من القائمة الرئيسية للبرنامج إضغط على الإختيـــار New ، ثم انتقل إلى الخطوة التالية بالضغط على Next ، ثم إضغط على Files لفحص الملفات أو إضـــغط Folders لفحـــص المجلدات .

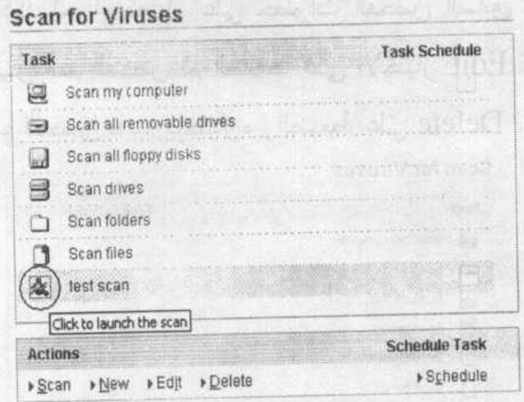
2. حدد الملفات المطلوب فحصها ، ولإختيار أكثر من ملف فى نفس الوقت إضغط مفتاح التحكم Ctrl أثناء إختيارك للمفات وبعد تحديد الملفات إضغط Next .



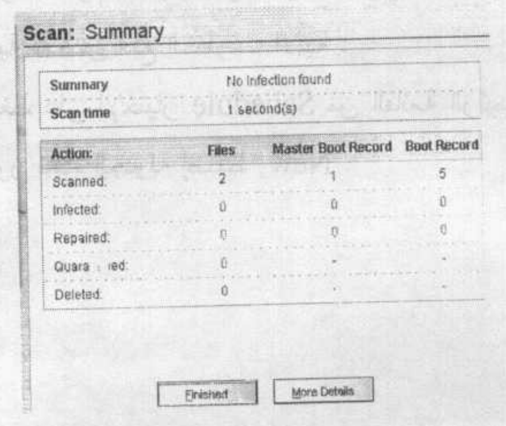
3. حدد اسم للفحص ثم إضغط Finish لإنهاء المعالج ، وهــذا الإسم سوف تستخدمه فيما بعد لتنفيذ عملية فحص الملفــات السابق تحديدها .



4. لاحظ الإسم السابق تحديده داخل قائمة البرنــامج الرئيســية ولتنفيذ عملية الفحص حدد إسم الفحص ، ثم إضــغط علــى أيقونة الإسم فتبدأ عملية الفحص .



5. بعد انتهاء عملية الفحص تظهر نافذة نتيجة الفحص محـــددا فيها أسماء الملفات التى تم فحصها والإجراء Action الـــذي أتخذ بصدد كل ملف سواء بازالة الفيرس Repair أو بالمسح Delete أو بوضع الملف فى الحجر الصحي Quarantined وبعد قراءة ملخص تقرير الفحص لا تنسي أن تضغط أنهـــاء Finish للرجوع إلى القائمة الرئيسية .

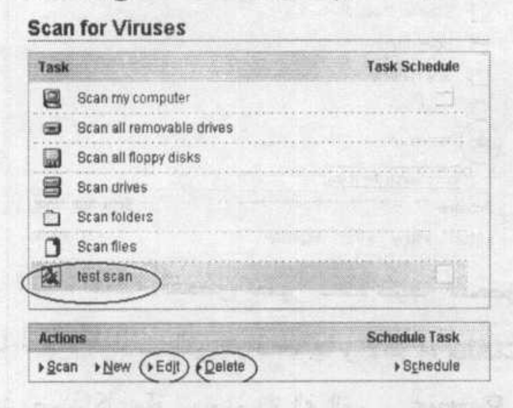

Scan: Summary

Summary	No infection found
Scan time	1 second(s)

Action:	Files	Master Boot Record	Boot Record
Scanned:	2	1	5
Infected:	0	0	0
Repaired:	0	0	0
Quara[illegible]ed:	0	-	-
Deleted:	0	-	-

Finished | More Details

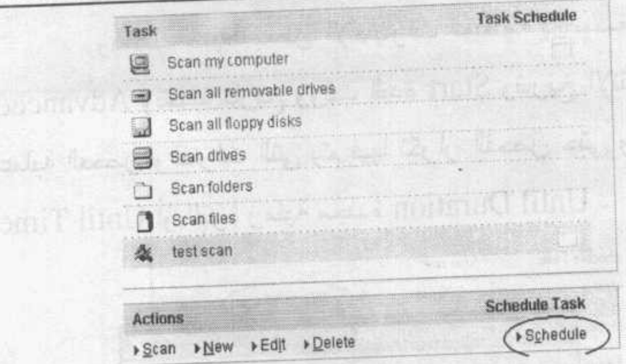
يمكنك إجراء تعديل على خطوات الفحص السابق تسـجيلها وذلك بإختيار اسم الفحص ثم الضغط على الاختيار Edit كما يمكنك أيضاً حذف الفحص نفسه بإختياره والضغط على Delete .



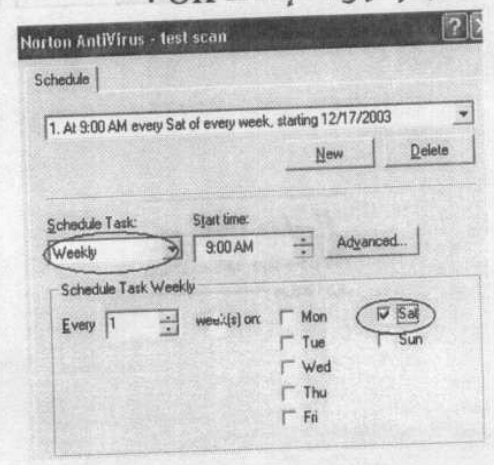
إنشاء جدول زمني للفحص : Schedule

من الممكن التحكم فى عملية الفحص أو جدولتها بحيث تـتم فى تاريخ ووقت تقوم بتحديدهما وفقاً لرغبتك ولإنشاء جدول زمنـى لإجراء عملية الفحص اتبع الخطوات الآتية :

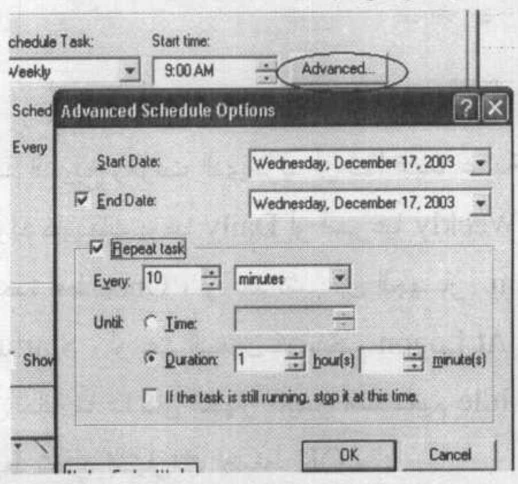
1. إضغط على الإختيار Schedule من القائمة الرئيسية ،وعند ظهور نافذة الجدولة إضغط New .



2. حدد التاريخ والوقت الذي تريد أن تبدأ فيهما عملية الفحص سواء كان ذلك يومياً Daily أو أسبوعياً Weekly أو لمرة واحدة فقط Once ، أو عند تشغيل الجهاز At system Startup ، أو عند الدخول كمستخدم At Logon ، أو أخيراً فى حالة ما اذا كان الجهاز غير مستخدم When Idle . وبعد تحديد إختياراتك إضغط OK .



ويمكنك ضبط بعض الإختيارات المتقدمة بالضغط على Advanced وتحديد تاريخ ووقت البدء Start وتاريخ الإنتهاء من عملية الفحص والفترات التى يتم فيها تكرار الفحص حتى وقت معين Until Time أو لفترة زمنية محددة Until Duration .



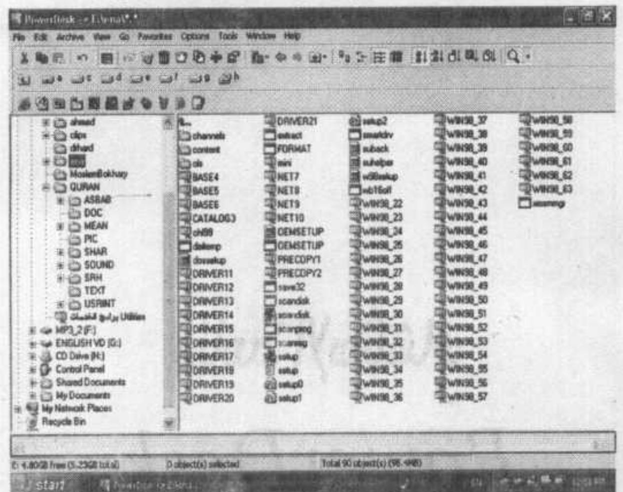
الفصل الثالث

برنامج الإستكشاف

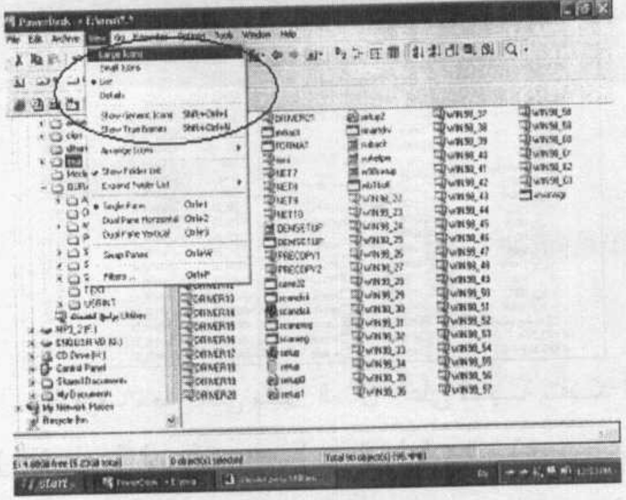
PowerDesk

برنامج PowerDesk

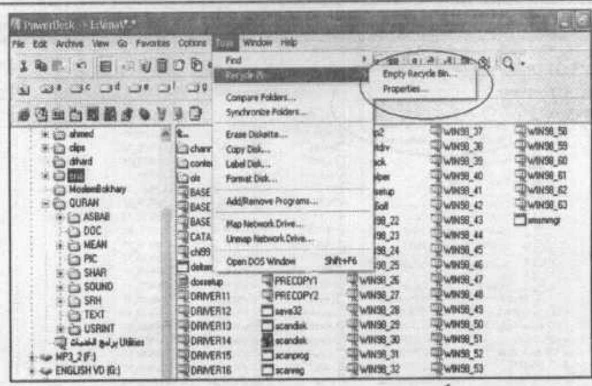
كما ذكرنا فى مقدمة الكتاب ، فإن برنامج PowerDesk يعد من برامج الاستكشاف Explorer القوية التى تجمع كل إختيارات مستكشف ويندوز Windows Explorer بشكل مجمع ومتكامل ، وتنقسم نافذة البرنامج إلى قسمين ، فى القسم الأيسر تظهر قائمة محتويات جهاز الكمبيوتر من مشغلات Drives وإسطوانات صلبة Hard Disks بالأضافة إلى إختيارات ويندوز الأخرى مثل لوحة التحكم ومجلد الوثائق My Document ، أما الجزء الأيمن فيظهر داخله محتويات المجلدات أو الإسطوانات من ملفات ومستندات .



ويمكنك كما فى نوافذ نظام ويندوز التحكم فى شكل العرض بالنسبة لأيقونات الملفات كما هو واضح فى الشكل التالي :

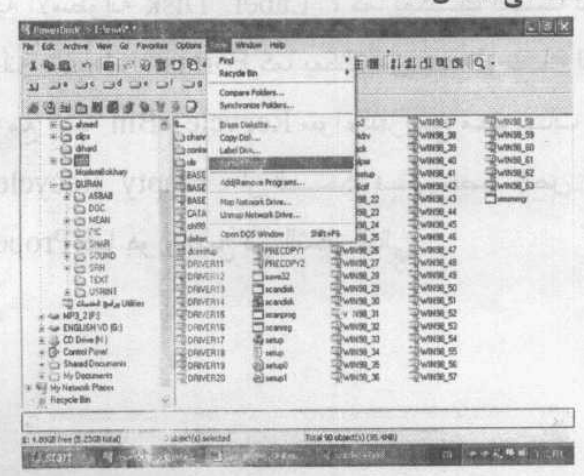


ويمكنك من خلال قائمة الأدوات هذه Tools تنفيذ مجموعة الأوامر التى تتعامل مـــع الإســـطوانات مثـــل نســـخ الإســـطوانات Copy Disk ، أو مسح محتويات الإســـطوانة Erase Diskette ، أو تسمية الإسطوانة Label Disk ، كما يمكنـــك أيضـــاً تجهيـــز الإسطوانة بتنفيذ أمر Format كما يمكنك من خـــلال تلـــك القائمـــة التعامل مع السلة Recycle Bin سواء لتفريـــغ محتويـــات الســـلة Empty Recycle Bin ، أو الـــتحكم فـــى خصـــائص الســـلة Properties كما هو واضح فى الشكل التالي :

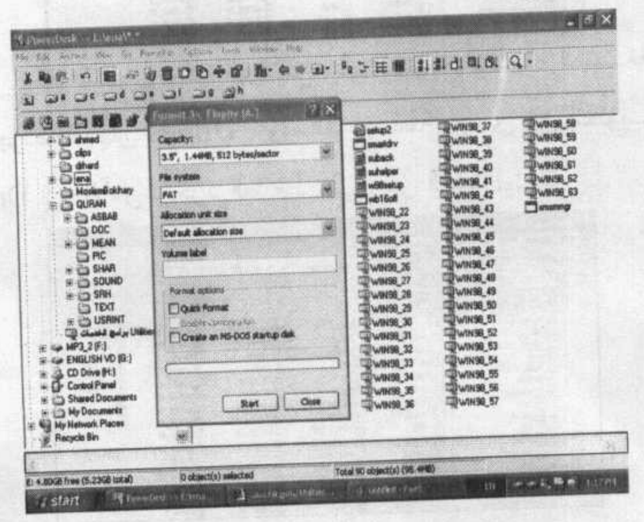


ولنتعرف معاً -على سبيل المثال- على كيفيــة تنفيــد أمــر تجهيز الإسطوانة المرنة Format فى الخطوات التالية:

1. أولا قم بأدخال الإسطوانة المرغوب تجهيزها فــى مشــغل الإسطوانات Dive A .
2. إفتح قائمة Tools ثم إضغط على الإختيار Format Disk كما فى الشكل :



3. عند ظهور قائمة إختيارات المشغلات Drives اختر عنوان المشغل Floppy A ثم إضغط OK ، وعند ظهـور قائمـة التجهيز قم بتحديد كثافة الإسـطوانة Capacity ، ونظـام الملفات File System كما يمكن أختيارياً تحديـد اسـم أو عنوان للإسطوانة لايزيد عن 11 حرف Label ، ثم حـدد اختيار التجهيز سواء بطريقـة التجهيـز السـريع Quick Format أو التجهيز التفصيلي ، كما يمكنك أن تنسخ ملفات بدء النظام على الإسطوانة المرنـة Startup Disk بحيـث يمكنك استخدامها فى تشغيل الكمبيوتر Boot عنـد حـدوث مشاكل فى نظام ويندوز تؤدي إلى عـدم امكانيـة تشـغيل الجهاز .

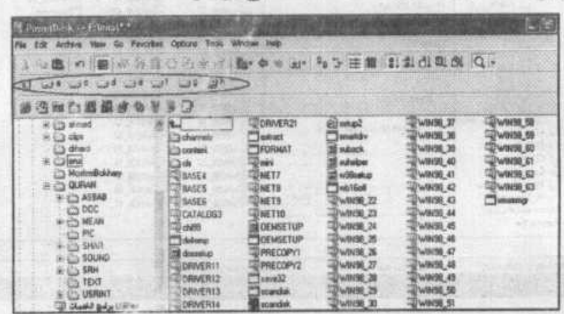


تنفيذ الأوامر باستخدام الأدوات : Toolbars

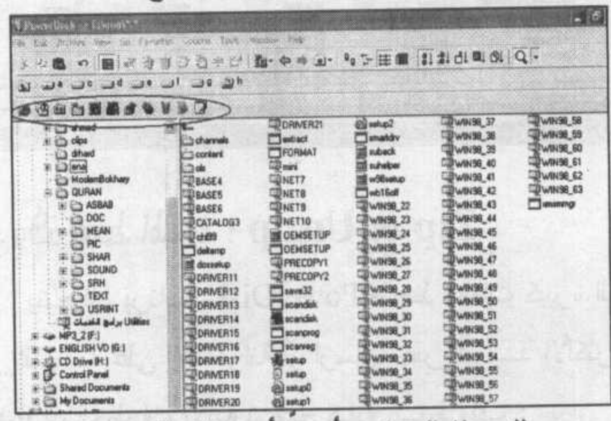
يحتوى البرنامج على مجموعة من الأيقونات التى تمثل إختيارات وأوامر البرنامج المختلفة بحيث يمكنك تنفيذ الأمر مباشرة بالضغط على الأيقونة بدلا من إستخدام قوائم الأوامر Menus كما موضح بالشكل التالي :



كما تحتوي نافذة البرنامج على شريط بأسماء المشغلات الموجودة بالجهاز Drives ، ويمكنك ببساطة عرض من محتويات Drive إلى الآخر بمجرد الضغط على رمز المشغل :



يحتوي البرنامج أيضاً على شريط يحتوي علـــى مجموعـــة أدوات تسمح لك مثلاً بتعديل ملـــف ســـجل الوينـــدوز Registry ، أو تشغيل بعض برامج ملحقات ويندوز Accessories مثل برنامج الرسم Paint ، أو برنامج معالجة النصوص WordPad ، أوبرنامج المفكرة Notepad ، كما يمكنك أيضاً الخروج إلـــى محـــث نظـــام DOS لتنفيذ بعض الأوامر ثم العودة إلى البرنامج .



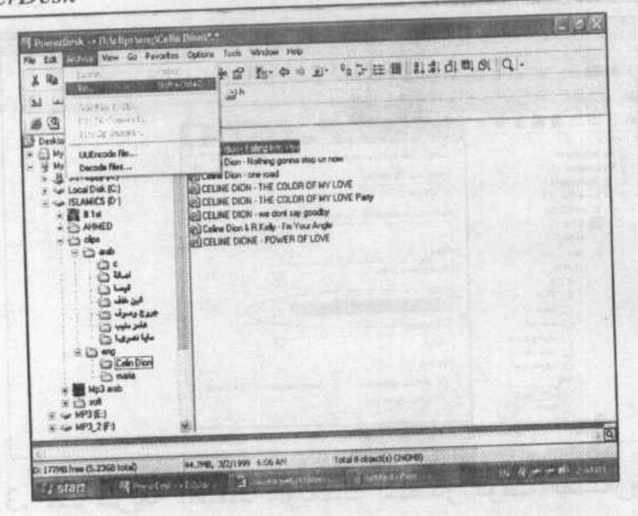
يسمح لك هذا البرنامج أيضاً أن تنتقل إلى إختيارات لوحـــة التحكم Control Panel لضبط بعض الإعدادات بدون الحاجة إلـــى إغلاق البرنامج وفتح قائمة Start ، أيضـــا يمكنـــك التحـــول إلـــى My Computer من خلاله مباشرة ، ويتم ذلك من خـــلال قائمـــة المفضلة Favorites ، ومن خلال تلك القائمة يمكنك كذلك إضـــافة مختصرات Shortcuts لبرامجك المفضلة بحيث يمكنك الدخول إليها فى أى وقت مباشرة من خلال البرنامج .

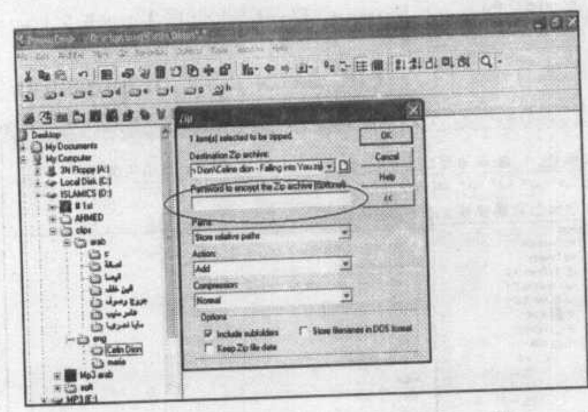


ضغط وفك ضغط الملفات : Zip & Unzip

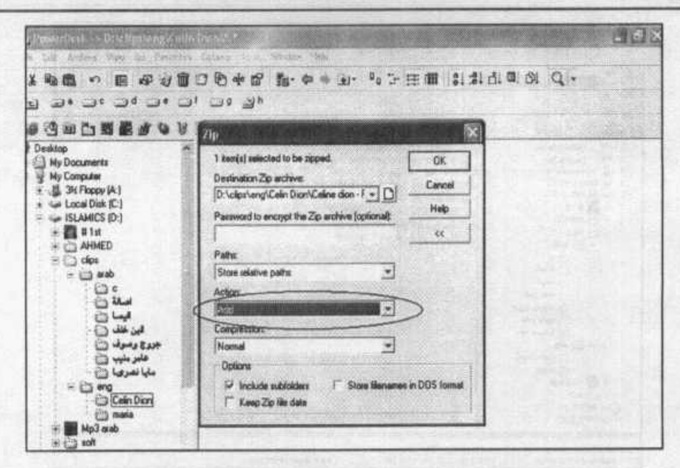
يتيح لك برنامج PowerDisk ضغط المفات كبيرة الحجم لتوفير المساحة على الإسطوانة أو ارسالها عبر البريد الألكتروني e-mail ، والخطوات الآتية توضح كيفية ضغط ملف :

1. حدد الملف المطلوب ضغطه ثم إفتح قائمة أرشيف Archive ثم أضبط إختيارات الضغط . مثلاً يمكنك تحديد كلمة سر Password لحماية الملف عند محاولة فكه من شخص غير مرغوب .

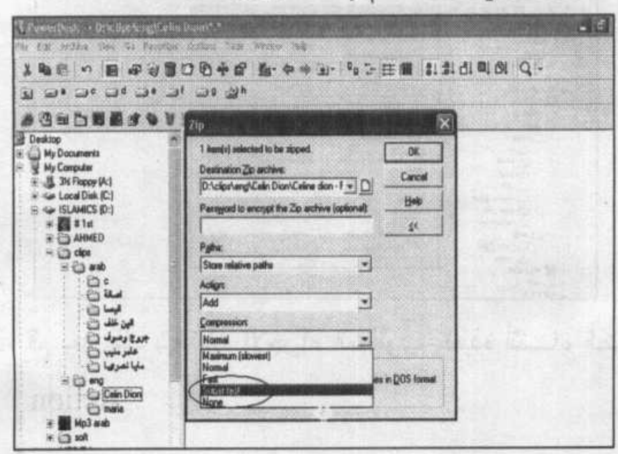




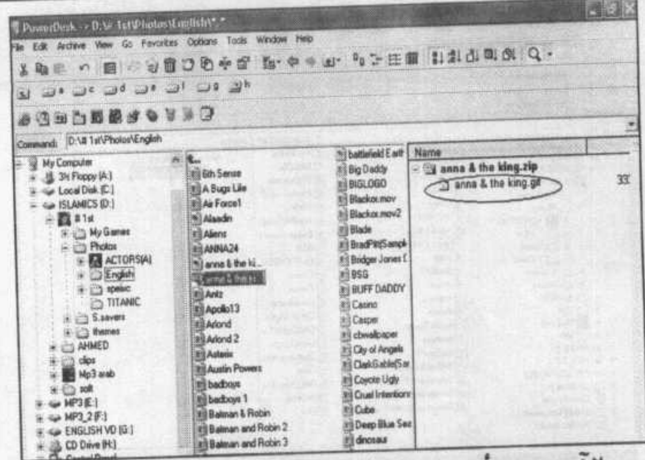
2. قم بعد ذلك بإختيار الإجراء المطلوب تنفيذه أثنـــاء الضـــغط Action .



3. حدد طريقة الضغط ، ويمكنك اختصار الوقت المستغرق فى عملية الضغط بإختيار Super Fast من خلال قائمة الضغط Compression ، ثم إضغط OK .



4. بعد انتهاء ضغط الملف يظهر كما الشكل التالي :

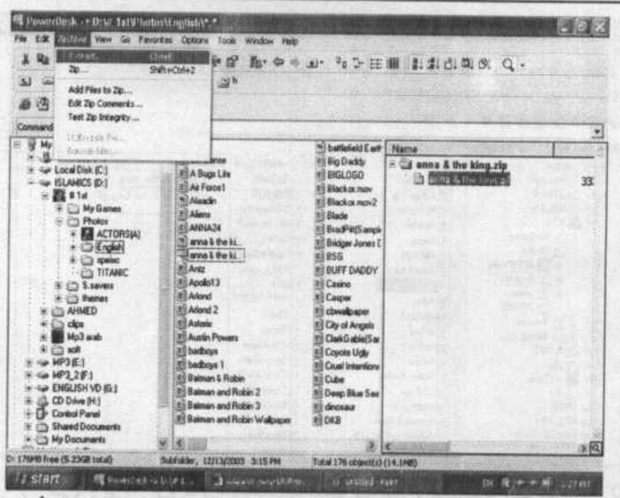


والآن وبعد أن تم ضغط الملف بنجاح لنتعـرف معـا علــى خطوات فك ضغط الملف Extract :

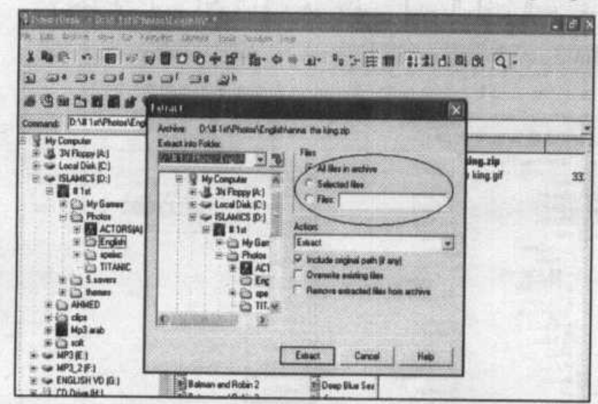
1. أولا قم بإختيار الملف المضغوط من الأرشيف الذي يحتويه ، لاحظ أن إسم الأرشيف هو بنفس إسم الملف المضغوط .



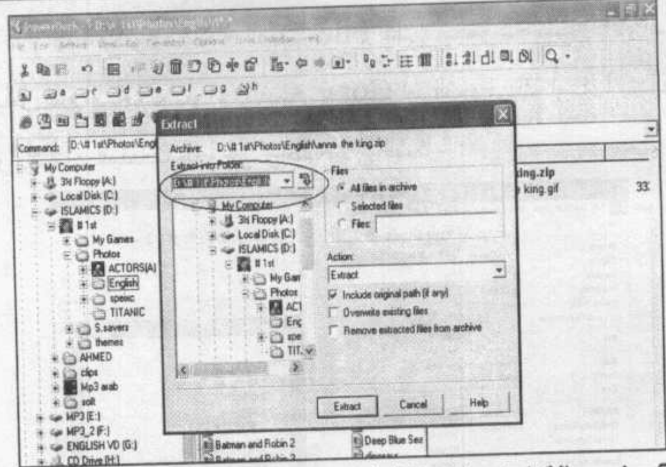
2. إفتح قائمة Archive ثم إضغط الختيار Extract.



3. عند ظهور نافذة فك الضغط قم بتحديد اسم الملف أو الملفات المطلوب فكها إذا كان ملف الأرشيف Archive يحتوى على أكثر من ملف .

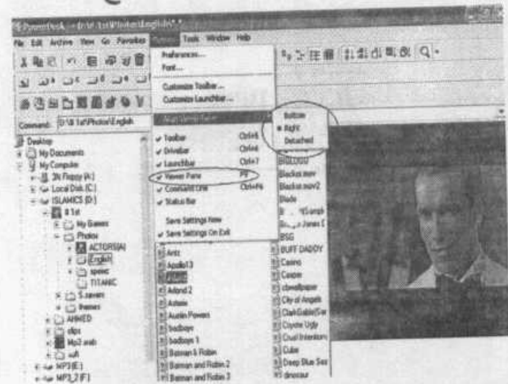


4. حدد بعد ذلك الجهة أو المكان الذي ترغب فى وضع الملـــف بعد فكه داخله .

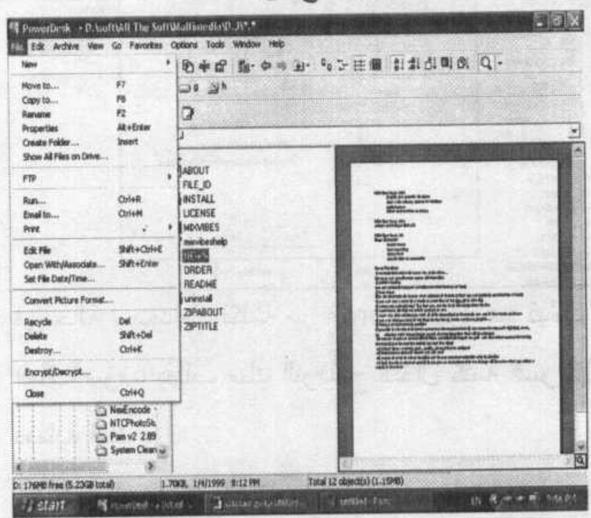


5. فى حالة استخدامك لكلمة سر Password عند قيامك بضغط الملف سوف يطلب منك البرنامج ادخال كلمة السر قبل القيام بعملية الفك .

وتحتوي إختيارات البرنامج Options على اختيار يسمح لك بمعاينة Review محتويات الملف فى نافذة خاصة يمكن تحديد مكانها سواء جهة اليمين أو أعلى الشاشة كما هو موضح بالشكل :



كما تحتوي قائمة الملف File على مجموعة مــن الأوامــر للتعامل مع الملفات سواء بالنسخ Copy أو التحريــك أو الألغــاء أو تغير أسماء الملفات كما هو واضح فى الشكل :





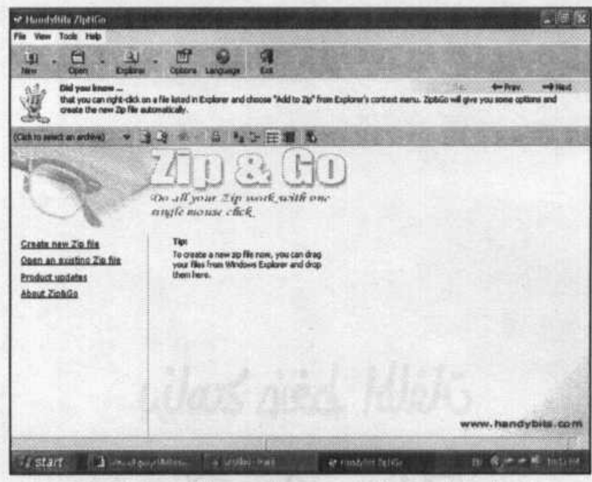
الفصل الرابع

برنامج ضغط الملفات

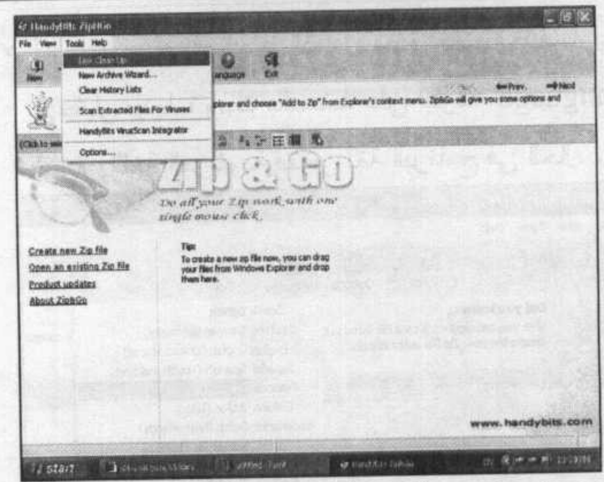
Zip & Go

برنامج ضغط الملفات Zip & Go

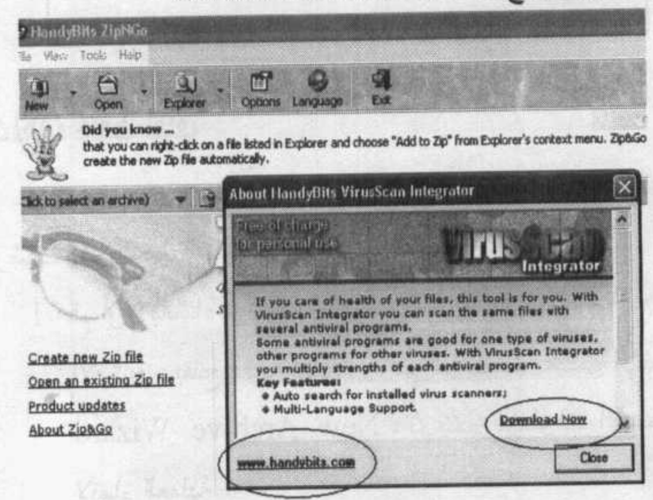
يعد برنامج Zip & Go أحد البرامج المتخصصة فى ضغط الملفات أو فك ضغط الملفات ، وكما ذكرنا من قبل فإن هذا البرنامج يستخدم الطريقة التقليدية فى ضغط الملفات بحيث يمكن التعامل معها أو فكها بأستخدام أى من برامج الضغط الأخري ، ويتكون البرنامج من مجموعة قوائم Menus تحتوي على الأوامر أو الإختيارات ، كما يمكنك تنفيذ الإختيارات من خلال مجموعة من الأدوات أو الأيقونات Icons المتاحة فى شرائط الأدوات Toolbars .



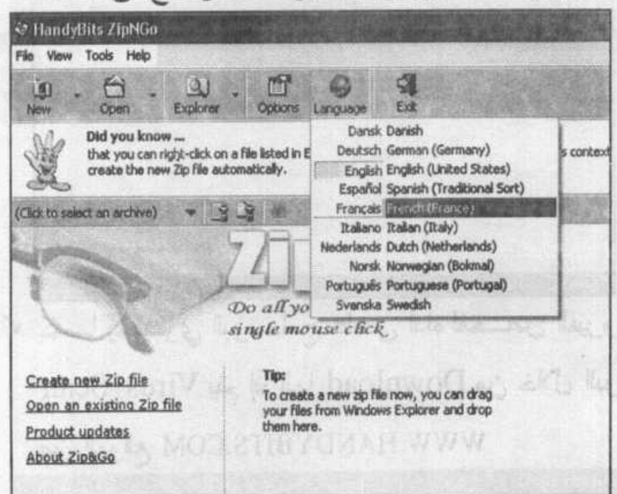
✓ يحتوي البرنامج على مجموعة من الإختيارات التى تستخدم فى مسح الملفات المؤقته Temp Files ، وذلك لزيادة سعة الإسطوانة وتحسين الأداء وهذا الإختيار Disk Clean Up موجود فى قائمة الأدوات Tools .



✓ كمـــا يحتـــوي البرنـــامج علـــى أداة لفحـــص الفيروســـات Virus Scan يتم إنزالها Download من خلال البرنـــامج من الموقع WWW.HANDYBITS.COM



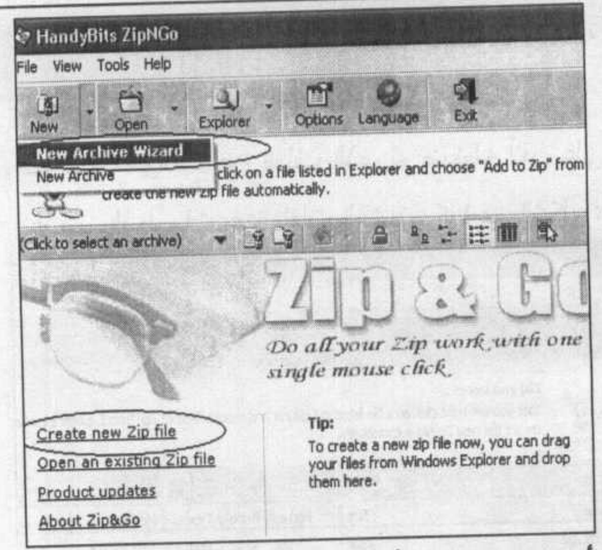
✓ البرنامج يتيح لك أيضاً التعامل بعدة لغات مختلفة يمكنك الإختيار بينها ، وذلك بالضغط على أيقونة Language ، ثم اختيار اللغة المرغوبة فتتغير لغة البرنامج فى الحال .



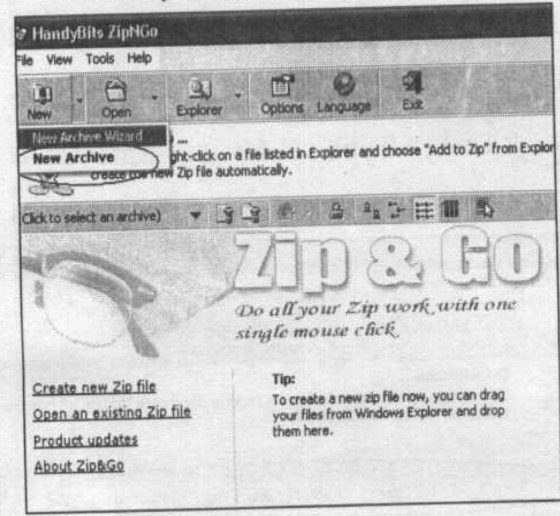
خطوات ضغط الملف

سوف نتعرف معاً فى الخطوات التالية علــى كيفيــة إنشــاء أرشيف يتم ضغط الملفات داخله .

1. قم أولاً بانشاء أرشيف جديد ، وذلك إما باستخدام معالج إنشاء الأرشيف بفتح قائمة New ، ثم الضــغط علــى الإختيــار New Archive Wizard ، ثم تتبع الخطوات الإرشــادية لإتمام العملية .

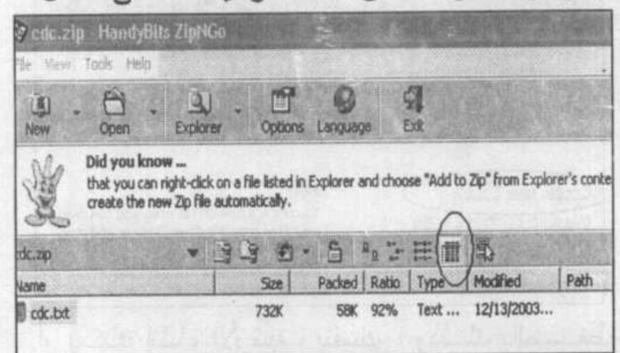


أو يمكنك إنشاء الأرشيف بنفسك ، وذلــك بالضــغط علــى الإختيار New Archive من خلال قائمة جديد New .

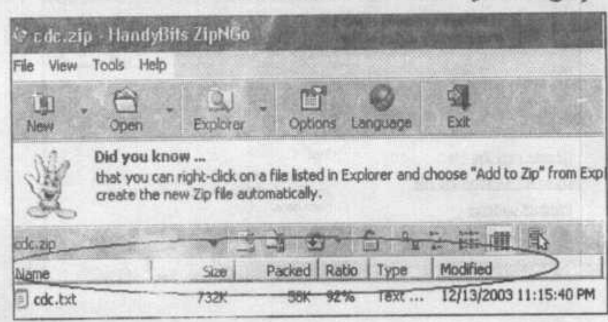


2. بعد إنشاء الأرشيف قم بسحب الملف المطلوب ضغطه ، ثـم اسقطه داخل الأرشيف فتتم عملية الضغط مباشرة .

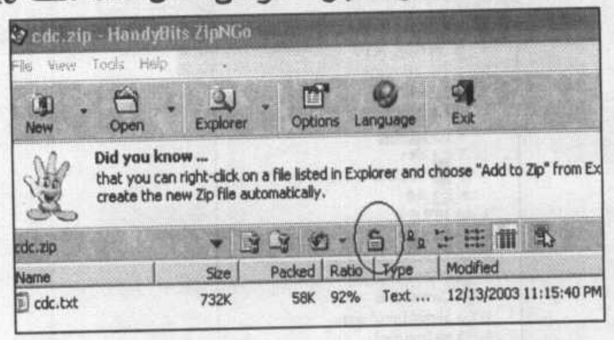
3. لعرض معلومات عن الملف الذى تم ضغطه أنقر على أيقونة عرض المعلومات عن ملفات الرشيف كما فى الشكل :

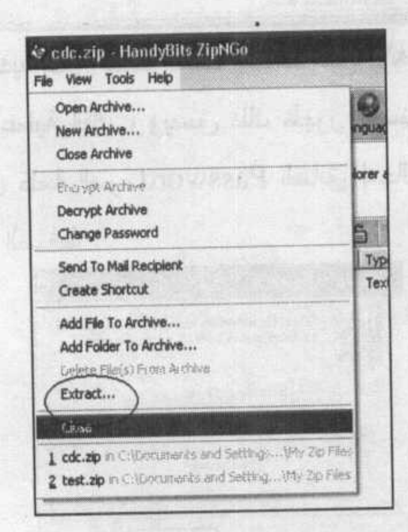


4. تظهر فى نافذة الأرشيف معلومـات مفصـلة عـن الملـف المضغوط مثل اسم الملف Name ، والحجم الأصلى للملف Size ، وحجم الملف بعد الضغط Packed ، ونسبة معـدل الضغط Rate ، ونوع الملف Type ، وأيضاً تاريخ ووقـت إجراء عملية الضغط Modified .

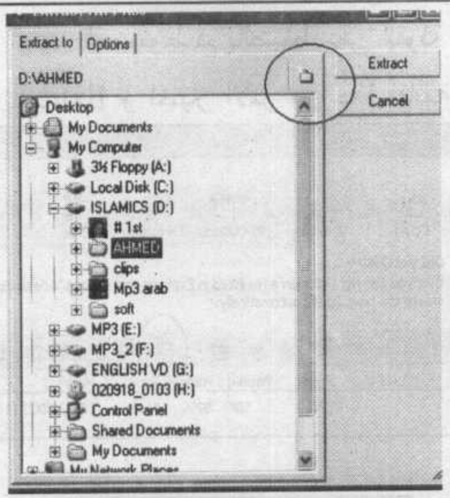


5. ولفك الملف المضغوط قم بالضغط على أيقونة فـك الملـف Extract File أو اختيار الأمر من خلال قائمة ملف File .

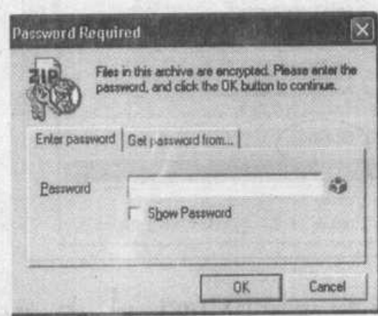




6. عند الضغط على أمر Extract تظهر نافذة لتحديد مكان حفظ الملف بعد فكه كما يمكنك إنشاء مجلد جديد Create Folder يتم حفظ الملف داخله .

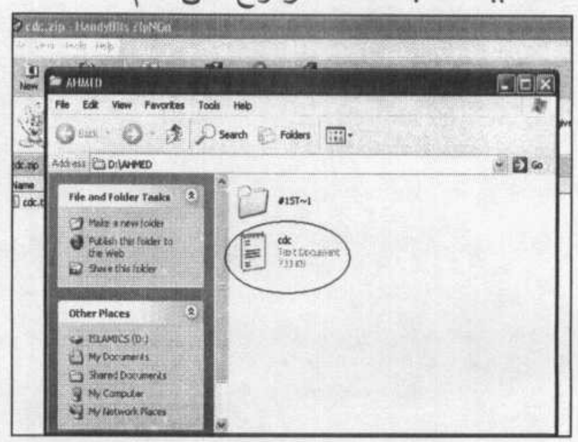


7. بعد تحديد مكان حفظ الملف إضغط على الإختيـــار Extract لتنفيذ عملية الفك ، ويسبق ذلك ظهور الصندوق الحـــواري لإدخال كلمة السر Password السابق إدخالها عنـــد تنفيـــذ عملية الضغط .



8. بعد أدخال كلمة السر إضغط OK فتتم عملية الفك مباشرة ، ثم تظهر نافذة تحتوي على الملف الذي تم فكه بحجمه ونوعه

الأصلي السابق لإجراء عملية الضغط عليه ، ويمكنك فـتح الملف ببساطة بالضغط المزدوج على اسم الملف .





الفصل الخامس

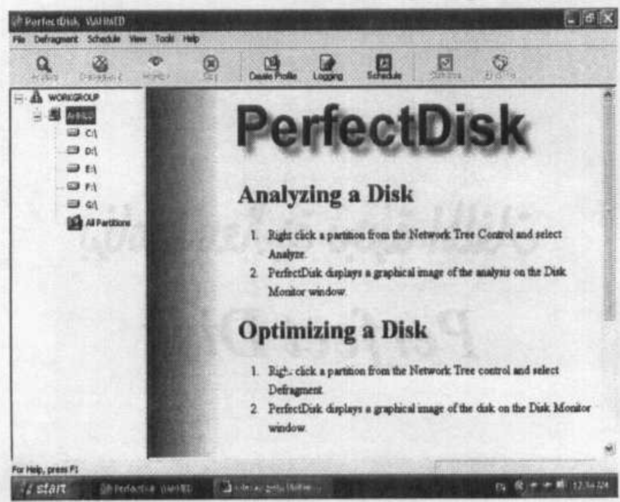
برنامج معالجة تجزئة الملفات

Perfect Disk

برنامج معالجة تجزئة الملفات PerfectDisk

برنامج PerfectDisk من برامج علاج تجزئة الإسطوانات Defrag القوية وهو يحتوي أيضاً على نظام جدولة Schedule يتيح لك تنفيذ عملية إلغاء التجزئة فى تاريخ معين وتوقيت معين سواء مرة واحدة Once ، أو بصفة دورية يومياً Daily أو أسبوعيا Weekly ، وسوف نتعرض فى السطور التالية بالشرح لطريقة إستخدام البرنامج ، ولكن قبل أن نبدأ إليك بعض مزايا البرنامج .

- ✓ هذا البرنامج يمكنه التعامل مع اكثر من مستخدم User للجهاز .
- ✓ يحتوي البرنامج على أدوات تحليلية Analyzing وتنظيمية Optimizing فى نفس الوقت .



خطوات تنفيذ إلغاء التجزئة

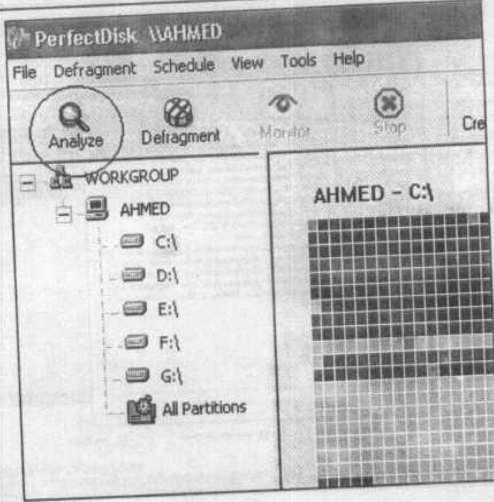
نستعرض معاً فى الخطوات التالية كيفية إجــراء عمليــة إلغــاء تجزئة الإسطوانات :

1. الخطوة الأولي وقبل البدء فى عملية الغاء التجزئة هي تحديد ما إذا كانت الإسطوانة أو القسم Partition فى حاجة إلــى تنفيذ هذه العملية عليه أم لا ، ويتم ذلك من خــلال إجــراء عملية مسح Scan لسطح الإسطوانة لتحديد نســبة التجزئــة الموجودة عليها وبالتالى تقرير حاجة الإسطوانة إلى معالجــة التجزئة أم لا، ولتنفيذ ذلك قم بفتح قائمة Defrayment ، ثم إضغط الإختيار Quick Scan فيظهر بعد لحظات صندوق حواري يحتوي على معلومات عن القسم Partition الذى تم فحصه وتحديد عدد الملفات المجزئة وعدد مــرات التجزئــة والنسبة المئوية للتجزئة ، ثم يمكنك أن تقوم مباشرة بــإجراء عملية إلغاء تلك التجزئة إذا قمت بالضغط على Yes .

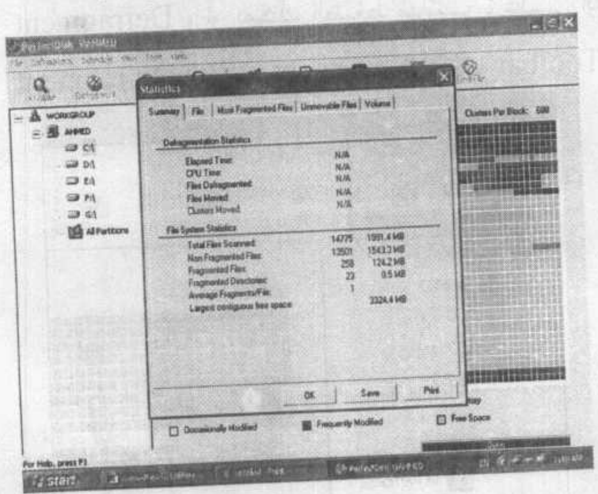


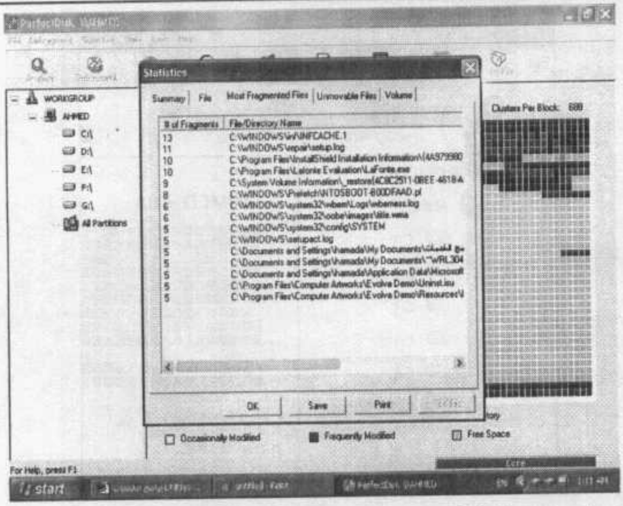
2. الخطوة التالية هي إجراء تحليل إحصـــائى شـــامل لســـطح الإسطوانة Analyze لمعرفة كافة المعلومات عن إجمـــالى عدد الملفات الموجودة على الإسطوانة وعدد الملفات الغيــر مجزئة Non Fragmented ، وعـــدد الملفـــات المجزئـــة Fragmented والنسبة المئوية للتجزئـــة ، بالإضـــافة إلـــى معلومات عن أكثر الملفات تجزئة وأسمائها وأمكان وجودها إلى غير ذلك من المعلومات المهمة . وللقيام بذلك إفتح قائمة Defragment ، ثـــم إضـــغط علـــى الإختيـــار Analyze أو يمكنك الضغط مباشرة بالفأرة على أيقونة التحليـــل فـــى شريط الأدوات .



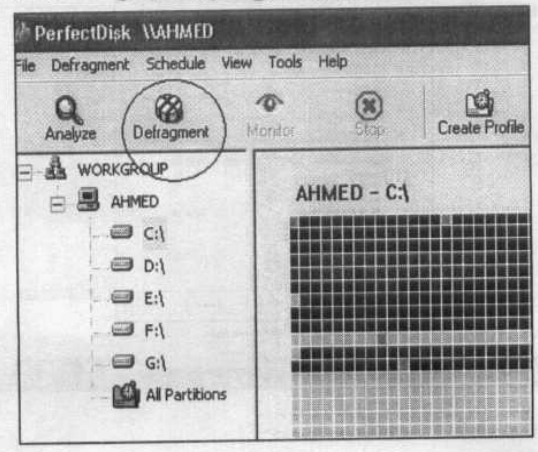


وبعد ظهور نتيجة التحليل والتأكد من أن الإسطوانة تحتـــاج إلى إجراء عملية معالجة التجزئة يمكنك البدء فى تنفيذ ذلك .





3. الخطوة التالية هي البدء فى عملية إلغاء التجزئة ، وذلك بالضغط على الإختيار Defragment Now من خلال قائمة Defragment ، أو يمكنك الضغط مباشرة على أيقونة Defragment الموجودة فى شريط الأدوات Toolbar .

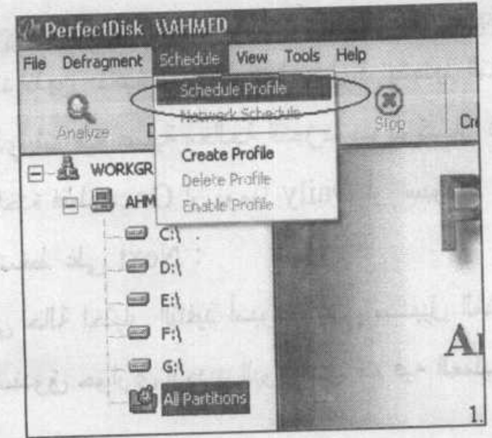


جدولة عملية التجزئة : Schedule

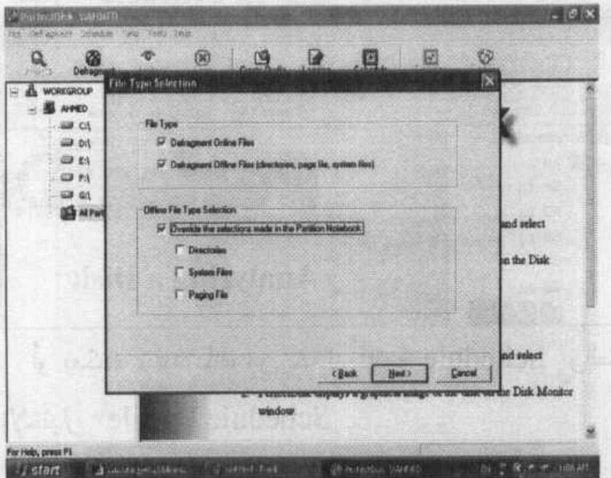
يمكنك اختيار الجدولة Schedule من تحديد جدول زمني يتم من خلاله إجراء عملية إلغاء التجزئة وفقاً لجدول يحدد تاريخ معين ووقت معين يتم فيه التنفيذ تلقائياً ، ولتنفيذ ذلك اضغط على أيقونة الجدولة Schedule من شريط الأدوات Toolbar .



أو يمكنك تنفيذ ذلك من خلال قائمة Schedule والضغط على الإختيار Schedule Profile .



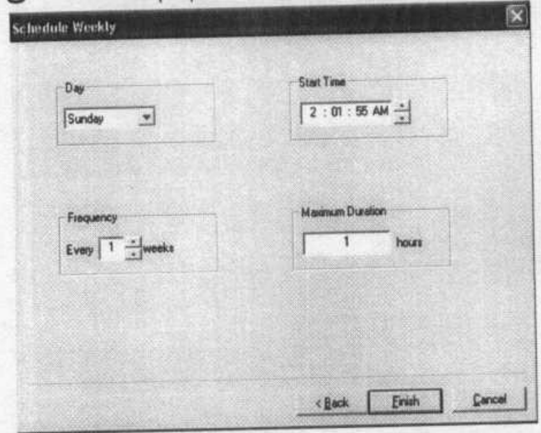
4. عند ظهور الصندوق الحواري الخاص بتحديد أنواع الملفات المطلوب التعامل معها يمكن الإختيار بين أن يقوم البرنـــامج بمعالجة الملفات العادية فقــط Online Files ، أو أن يــتم إضافة ملفات النظام System والمجلــدات Folders إلـــى عملية معالجة التجزئة ، ثم إضغط Next .



5. عند ظهور نافذة تحديد نوع الجدول قم بتحديد التاريخ والوقت الذي تتم فيه عملية معالجة التجزئة سواء كــان ذلــك لمــرة واحدة فقط Once أو يوميا Daily أو اسبوعيا Weekly ثم إضغط على Next .

6. فى حالة اختيار التنفيذ أسبوعياً على ســبيل المثــال يظهــر صندوق حوارى لتحديد اليوم الذي تتم فيه العمليــة والوقــت

بالتحديد والمدة الزمنية التى تستغرقها عملية المعالجة ومعدل تكرار العملية كل أسبوعين مثلاً ثم قم بالضغط على Finish.





الفصل السادس

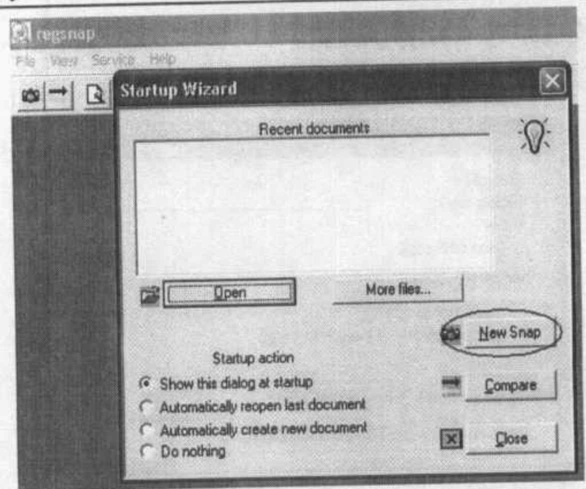
برنامج فحص وتحليل ملف سجل الويندوز

RegSnap

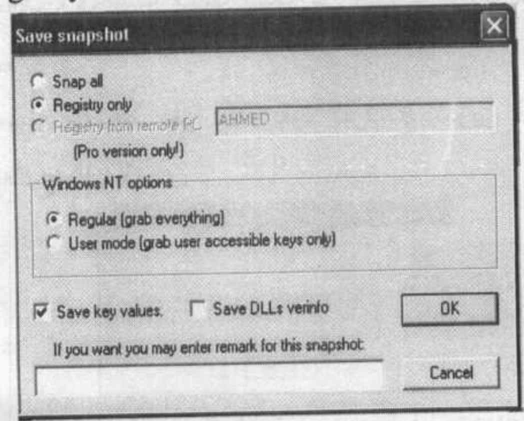
برنامج RegSnap

يعتبر RegSnap من برامج الأدوات المتخصصة فى فحص وتحليل ملف سجل الويندوز Registry ومقارنة محتوياته بالنسـخة الأصلية لملف السجل وتحديد التعديلات التى تمت على مفاتيح Keys ملف السجل من تعديل أو إلغاء أو إضافة ، كما أن هذا البرنامج قادر على تحليل وفحص ملفات أخرى أساسية لنظام ويندوز مثل ملفـات WIN.INI و SYSTEM.INI و Config.SYS وأيضـاً الملـف Autoexec.BAT ، ولنستعرض معا محتويات البرنامج وكيفيـة استخدامه .

- ✓ عند الضغط على مختصر البرنامج Shortcut مـن خـلال قائمة Start تظهر النافذة الرئيسية للبرنامج ، ويظهـر مـن خلالها معالج البرنامج Startup Wizard ، ومـن خلالـه يمكنك فتح ملف التسجيل إذا كـان متـاح ، وعنـد تشـغيل البرنامج لأول مرة فلن تجد ملفات تسجيل (rg.) لفتحها وفى هذه الحالة يمكنك إنشاء صورة من ملف التسجيل Snapshot والإحتفاظ بها لمقارنتها مـع الملـف الأصـلى لإكتشـاف التغييرات التى تمت على الملف .

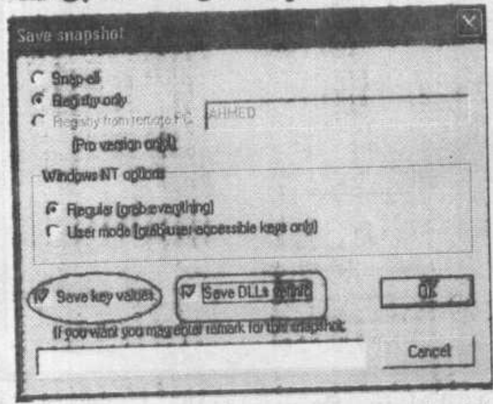


✓ قم بالضغط على الإختيار New Snap ليبدأ المعـالج فـى تكوين صورة Snapshot من ملف السجل Registry .



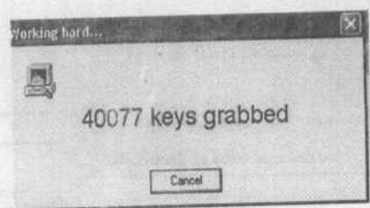
✓ يمكنك الإختيار بين عمل صورة من ملف السجل Registry بالإضافة إلى ملفات النظام الأخري win.ini و system.ini بالإضافة إلى ملفات config.sys و autoexec.bat ، وهو

الإختيار Snap All ، أما الإختيار Registry Only يقـوم فقط بعمل صورة Snapshot من ملف السجل فقط .

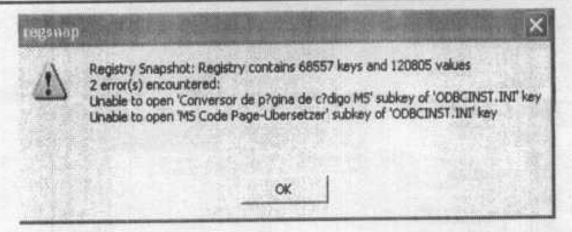


لاحظ الإختيار Save Key Values وهو يقوم بحفـظ قـيم مفاتيح السجل ، ويمكنك أضافة نسخه من مكتبات الربط الديناميكيـة DLL إليها .

✓ بمجرد الضغط على OK يقوم البرنامج بتكوين الصورة من مفاتيح ملف السجل .

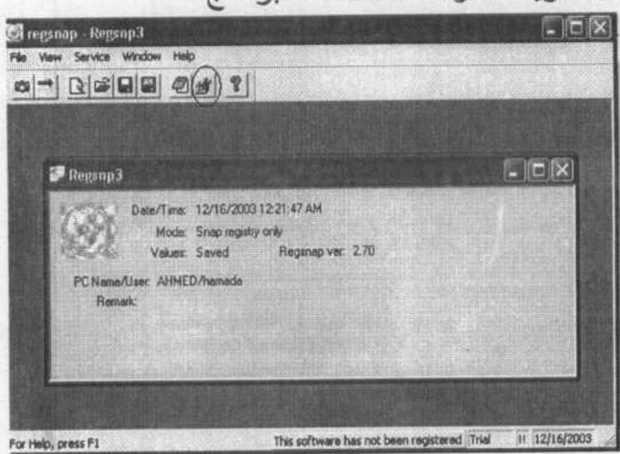


✓ بعد الانتهاء تظهر رسالة تحدد عدد المفاتيح Keys فى ملف السجل وأيضا عدد القيم Values .

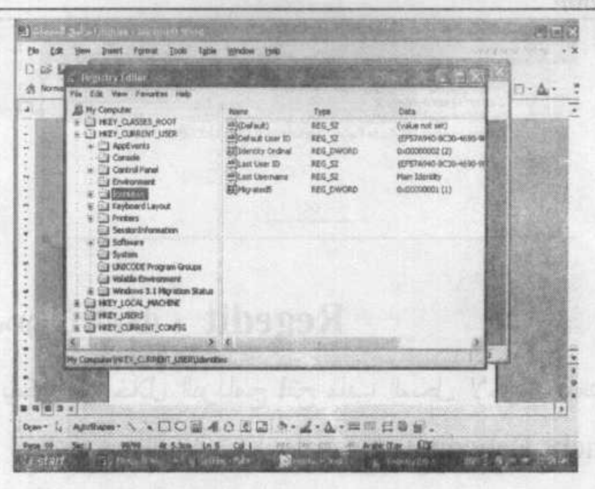


تعديل محتويات السجل : Regedit

يمكن من خلال البرنامج فتح ملف السجل لإجراء التعديلات على قيم المفاتيح ، وذلك بالضغط على أيقونـــة Launch Regedit من خلال شريط الأدوات Toolbar للبرنامج .



✓ من الممكن فتح ملف سجل نظام ويندوز بطريقة أخري مـــن خلال كتابة الأمر Regedit داخل شريط الأمر بعد فتح قائمة Start ثم الضغط على الإختيار RUN .


Registry Editor
File Edit View Favorites Help
My Computer
HKEY_CLASSES_ROOT
HKEY_CURRENT_USER
AppEvents
Console
Control Panel
Environment
Keyboard Layout
Printers
Session Information
Software
System
UNICODE Program Groups
Volatile Environment
Windows 3.1 Migration Status
HKEY_LOCAL_MACHINE
HKEY_USERS
HKEY_CURRENT_CONFIG
Name
Type
Data
(Default)
REG_SZ
(value not set)
REG_DWORD


Norton Utilities
وبرامج أخرى

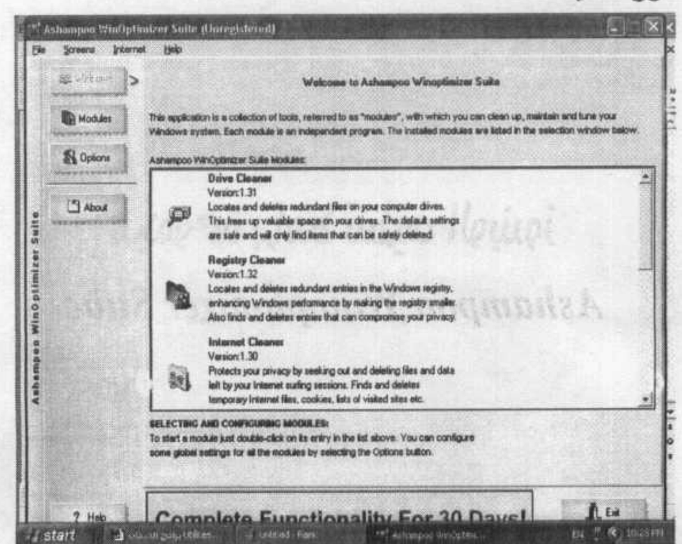
الفصل السابع

مجموعة برامج تنظيف الويندوز

Ashampoo Winoptimizer Suite

مجموعة برامج تنظيف ويندوز
Ashampoo Winoptimizer Suite

كما تتراكم القمامة والقاذورات على الأبنية بمـــرور الـــزمن فكـــذلك تتـــراكم البيانـــات الغيـــر ضـــرورية والملفـــات المؤقتـــة Temp Files عند إستخدام نظام ويندوز فى كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز مما يؤدى فى النهاية إلى إعاقة النظام وبطئ الأداء العام لنظام ويندوز ، ومجموعة برامج Ashampoo تعمل تماماً كما يعمل سائل الشامبو أى أنها تقوم بتنظيف نظام ويندوز ومكوناته وتخليصه مـــن تلك البيانات (القمامة) الغير ضرورية والتي تعوق تشغيله ، وســـوف نتعرض سوياً لتلك المجموعة من البرامج بشئ مـــن التفصـــيل فـــى السطور التالية .

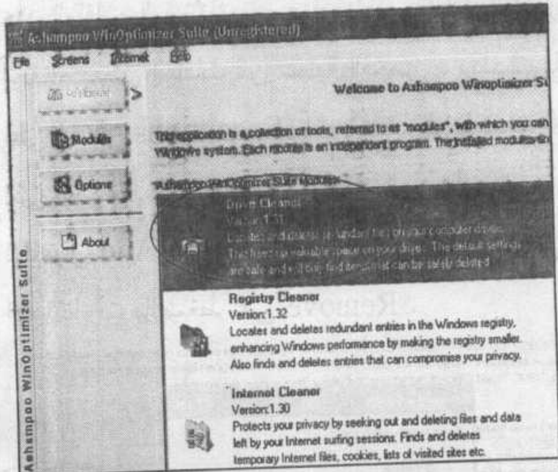


وحدة تنظيف الإسطوانة الصلبة

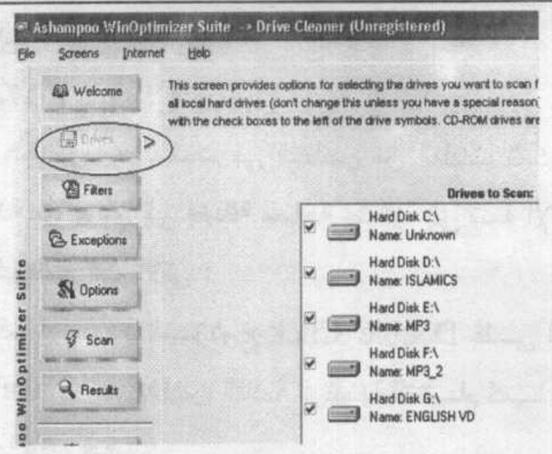
Drive Cleaner Module

هذا البرنامج يستخدم فى التخلص من الملفات المكررة فـــى الإسطوانة مما يؤدي إلى إضافة مساحة إضافية إلى سعة الإســطوانة ولتنفيذ البرنامج اتبع الآتى :

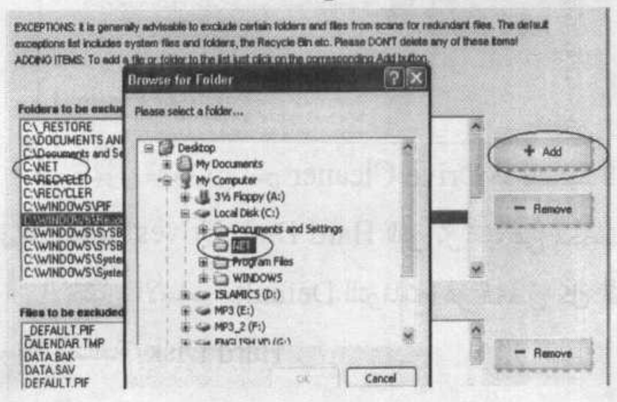
1. قم بالضــغط المــزدوج Double Click علـــى الإختيـــار Drive Clean من القائمة الرئيسية للنظـــام كمـــا موضـــح بالشكل التالى :



عند ظهور قائمة برنامج Drive Cleaner قم بتحديد أقســـام الإسطوانة الصلبة Hard Disk Drives التى ترغب فى فحصـــها ، لاحظ أن الاختيار الأساسى Default للبرنامج هو فحص كل أقســـام الإسطوانة الصلبة Hard Disk .

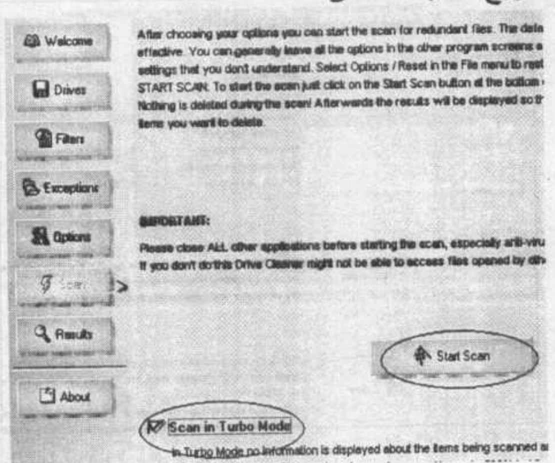


2. حدد الملفات المستثناة من عملية الفحص إذا كنت ترغب فى إستثناء بعض الملفات من عملية الفحص ، وذلك بالضغط على اختيار Exceptions ، ثم أضف المجلدات Folders التى تحتوي على الملفات المستثناة من الفحص بضغط الإختيار Add كما يمكنك حذف بعض المجلدات من قائمة الإستثناءات بالضغط على Remove .



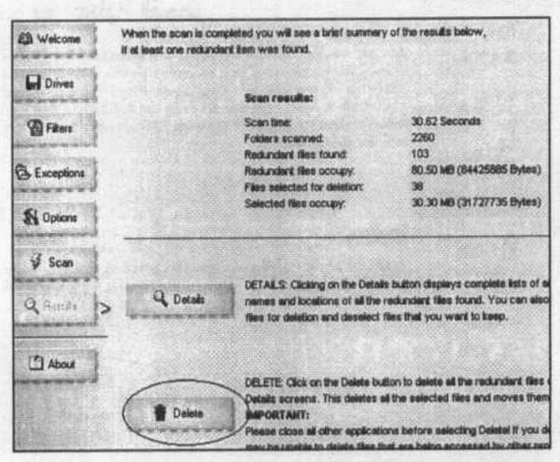
3. بعد إضافة أو حذف الملفات من قائمة الإستثناءات Exceptions قم بالضغط على اختيار Scan للإنتقال إلى نافذة الفحص ، ثم إضغط **Start Scan** لتبدأ عملية الفحص .

لاحظ الإختيار Scan in Turbo Mode ، وهو يعنى فى حالة تنشيطه عدم عرض معلومات عن الملفات التى يتم فحصها وبالتالى تسريع عملية الفحص .



4. عند انتهاء عملية الفحص تظهر رسالة تحدد نتيجة الفحص Scan Results تحتوى على الوقت المستغرق فى عملية الفحص ، وعدد المجلدات التى تم فحصها ، وعدد الملفات المكررة Redundant ، والمساحة التى تحتلها على الإسطوانة Redundant Occupy ، وعدد الملفات التى تم إختيارها للإلغاء Files Selected for Deletion ،

والمساحة التى تشغلها تلك الملفات . قم بعد ذلـك بالضـغط على اختيار Delete لحذف تلك الملفات . وعملية الحـذف تحرك الملفات إلى السلة Recycle Bin ، وهـذا يعنـي أن عملية الحذف ليست نهائية ، ويمكن بعد ذلك التحـرك إلـى السلة وتفريغها Empty Recycle Bin للتخلص نهائياً مـن تلك الملفات .



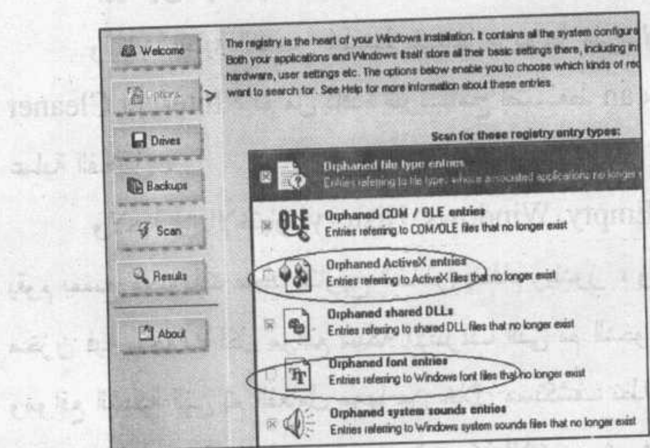
وحدة تنظيف مسجل ويندوز

Registry Cleaner

يقوم هذا الإختيار بتحديد وإلغاء الإدخالات المكررة فى ملف سجل الوندوز Registry ، وهذا الملف يحتوى على كل التعريفـات والمواصفات لجميع المكونات الماديـة للكمبيـوتر بالإضـافة إلـى معلومات عن البرامج والتطبيقات ، وبإختصار فهو يحتوي على كل

ما يتعلق بجهازك ، وهو من الملفات المهمة جداً والضرورية التـــى يعتمد عليها نظام ويندوز فى تحديد مصادر النظام المادية والبرمجية وحذف المدخلات المكررة يؤدي إلى تسريع الأداء نظراً لتقليل حجم الملف .

ولتشغيل وحدة تنظيف السجل إضغط ضغطاً مزدوجاً علـــى اختيار Registry Cleaner من القائمة الرئيسية ، ثم عنـــد ظهـــور قائمة الفحص إضغط Scan لتبدأ عملية الفحص ، كما يمكنـــك قبـــل البدء فى عملية الفحص الدخول إلى قائمة الخيارات Options لتحديد مدخلات أنواع الملفات التى يتم تخزين بياناتها فى السجل أو المستثناه من ذلك .



وبعد الأنتهاء من الفحص تظهر كالسابق نافذة نتائج الفحص Scan Results ، وتحتوى على معلومات مماثلة للمعلومـــات التـــى ظهرت مع وحدة تنظيف الإسطوانة الصلبة ، وأيضاً يتم الضغط على

إختيار Delete لحذف الملفات المكررة إلى السلة Recycle Bin ثم حذفها نهائياً من السلة .

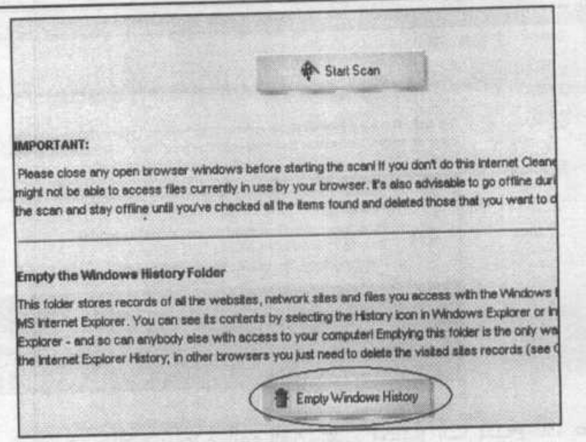
وحدة تنظيف الإنترنت

Internet Cleaner

هذه الوحدة مسؤولة عن البحث عن الملفات المؤقتة التى تنشأ عند الدخول إلى المواقع Sites على شبكة الإنترنـت Temporary Internet Files بالأضافة إلى ملفات Cookies الخاصة بـالمواقع التى يتم الدخول إليها ، والتخلص من تلك الملفات يؤدى إلى إضـافة مساحة كبيرة إلى الإسطوانة .

ولتنفيذ عملية الفحص إضغط ضغطاً مزدوجاً على الإختيـار Internet Cleaner ، ثم من نافذة البرنـامج إضـغط Scan لتبـدأ عملية الفحص .

ولاحظ أن الإختيار Empty Windows History وهـو يقوم بمسح محتويات مجلد التاريخ الخاص بنظام ويندوز ، وهو مجلد مخزن فيه سجلات لكل مواقع شبكة الإنترنت التى تم الدخول إليهـا ومواقع الشبكة التى تم التعامل معها من خلال مستكشف نظام ويندوز Windows Explorer ومتصـفح شـبكة الإنترنـت Internet Explorer ، ومسح محتويات هذا المجلد هي الطريقة الوحيدة لمسح تاريخ الإنترنت على الجهاز Internet History .

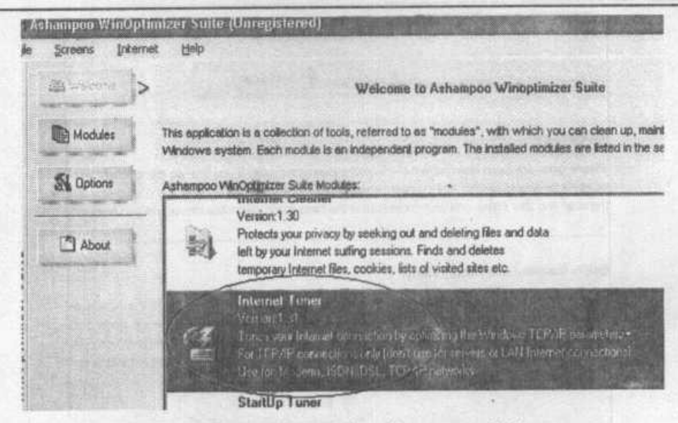


وحدة موالفة الإنترنت
Internet Tuner

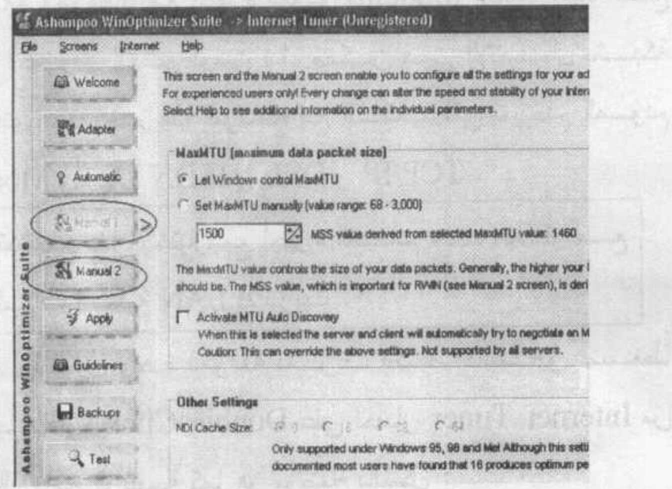
تستخدم هذه الوحدة فى ضبط معطيات بروتوكولات الإنترنت TCP/IP وموالفتها مع أجهزة المودم Modems المستخدمة مع أجهزة الكمبيوتر لتعطي أحسن أداء ممكن فى الإتصال بشبكة الإنترنت ، ويستخدم هذا البرنامج مع الشبكات التى تستخدم المودم Modems وأجهزة ISDN و DSL و TCP/IP .

> لاتستخدم هذا الإختيار مع أجهزة الخادم Servers أو مع الشبكات المحلية LAN للإنترنت .

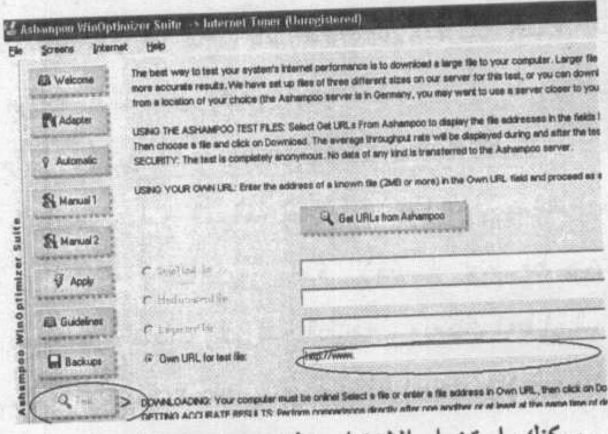
ولتشغيل وحدة الموالفة للإنترنت إضغط كالسابق ضغطاً مزدوجا بالفارة Double Click على اختيار Internet Tuner من قائمة البرنامج الرئيسية كما هو موضح بالشكل :



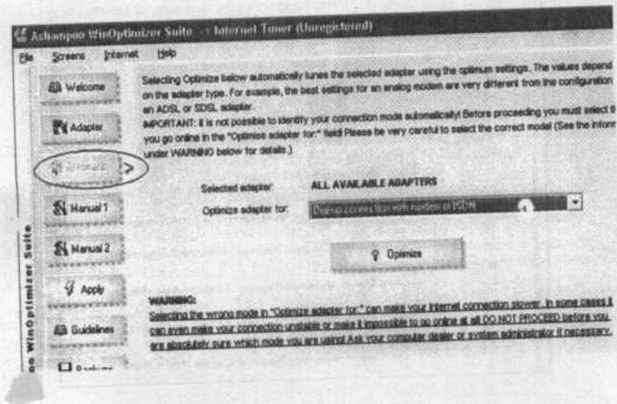
وتحتوي نافذة وحدة الموالفة على إختيارات تتيح لك ضـــبط ضبط إعدادات Settings بطاقة المودم Adapter بنفسك ، وذلك من خلال الإختياران Manual 1 و Manual 2 ، كما يمكنك ترك هذا الأمر لنظام ويندوز لضبط هذه الإختيارات لك على أحسن وجه ممكن وهذا أفضل بالطبع .



كما يمكنك اختبار أداء نظام الإنترنت فى جهـــازك وأفضـــل طريقة لعمل هذا الإختبار هو محاولة إنزال Download لملف كبير الحجم من الإنترنت حيث أن الملفات كبيرة الحجم تعطى مؤشــرات أدق للأداء .



ويمكنك إستخدام الإختيار Automatic ليقوم البرنامج تلقائياً بضبط المودم أو البطاقة المستخدمة فى الجهاز بافضل الإختيــارات الممكنة .

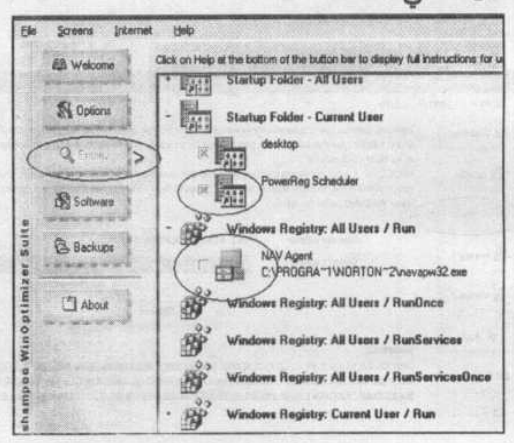


موالفة برامج التشغيل التلقائي

Startup Tuner

يعرض لك هذا الإختيار جميع البرامج التي تعمل بشكل تلقائي Startup عند تشغيل نظام ويندوز ، ويمكنك من خلاله تعطيل أو إعادة تشغيل تلك البرامج ، كما يمكنك من خلاله حذف تلك البرامج من قائمة التشغيل التلقائي نهائيا ، كما يحتوي على وظائف تسمح بعرض وتعديل قائمة Add/Remove Programs .

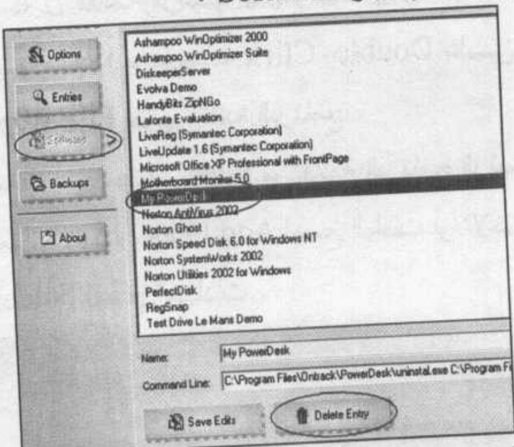
ولتنشيط برنامج الموالفة إضغط ضغطاً مزدوجاً على إختيار Startup Tuner ، وعند ظهور نافذة الإختيار إضغط Entries لعرض قائمة بكل الملفات والبرامج النشطة ، ويمكنك تعطيل البرنامج بالغاء علامة الإختيار x على يسار اسم البرنامج . ولإعادة تنشيط البرنامج أعد علامة الإختيار بالضغط عليها مرة أخري كما هو موضح بالشكل التالي :



تعديل قائمة البرامج

Add/Remove Programs

يتيح لك البرنامج عرض قائمة بكل البرامج المعدة والموجودة داخل اختيار Add/Remove Programs الموجود داخل لوحة التحكم Control Panel فى نظام ويندوز ، ويمكنك من خلال تلك القائمة اختيار البرامج التى ترغب فى إزاتها ، وذلك بإختيار البرنامج ثم الضغط على الإختيار Delete Entry ، ولعرض تلك القائمة إضغط أولاً على الإختيار Software .



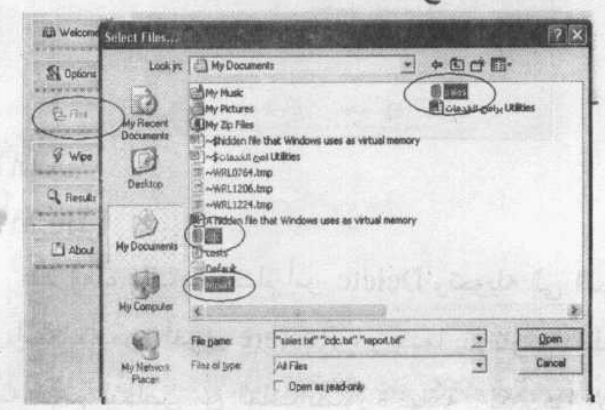
مسح الملفات

File Wiper

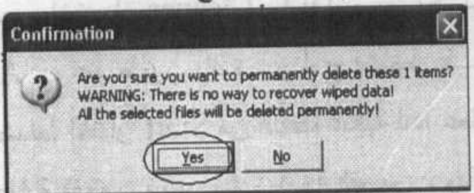
عند إلغاء ملف بإستخدام أمر Delete وتحويله إلى السلة من الممكن إستعادته مرة أخرى Restore ، وعندما يتم تفريغ السلة فهذا يعنى أنه قد تم التخلص من الملف بصورة نهائية . لكن هذا الإعتقاد

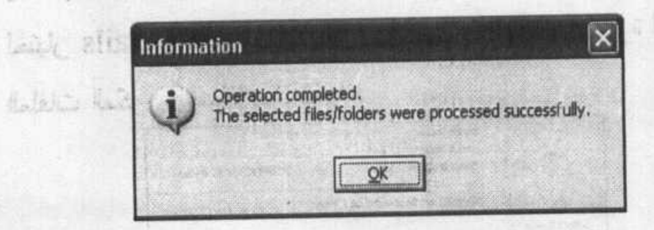
خاطئ لأنه من الممكن جداً وبسهولة إستعادة هذا الملف بإستخدام برامج وأدوات خاصة Undelete Software ، بل أن الملفات التى تم مسحها باستخدام أمر Wipe File أو التى تم الكتابة فوقها يمكن أيضا إستعادتها باستخدام برامج خاصة متطورة ، ولذلك يمكنك إستخدام هذا البرنامج فى التخلص نهائياً من ملفاتك الخاصة التى تم مسحها للتأكد من أن استعادتها يكون مستحيل . ولمسح Wipe ملف بإستخدام هذا البرنامج نفذ الخطوات الآتية :

1. من خلال القائمة الرئيسية لمجموعة برامج Asahmpoo انقر نقراً مزدوجاً Double Click على الخيار File Wiper فتظهر نافذة البرنامج .
2. إضغط على اختيار Files من قائمة البرنامج الرئيسية ، ثم اضغط الإختيار Add Files لمسح الملفات أو الإختيار Add Folders لمسح المجلدات .



3. حدد الملفات أو المجلدات المطلوب التخلص منها ، ثم إضغط Open ، وعند ظهور نافذة الحذف أعد تحديد الملفات مــرة أخري ثم إضغط الاختيار Wipe ، ثم بعد التأكد من أن تلك الملفات ليست قيد الإستخدام من أى برامج أخــرى إضــغط الأمر Start فتظهر رسالة تحذيرية أخيــرة لتأكيــد المســح وبمجرد الضغط على Yes تتم عملية المسح النهائى وتظهر رسالة تؤكد إتمام عملية المسح .



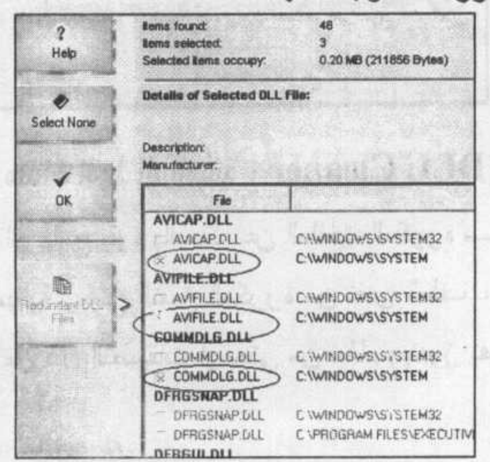


وحدة تنظيف مكتبات الربط الديناميكية : DLL Cleaner

هذا البرنامج يقوم بالبحث عن الملفات المكررة مــن ملفــات الربط الديناميكية ومسح النسخ المكررة من نفس الملف ، والتــى لا استخدام لها من قبل التطبيقات أو حتى من نظام ويندوز نفسه .

يجب إستخدام هذا الإختيار بحذر شديد ومن قبل أشخاص على دارية واسعة بوظائف تلك الملفات ، واذا كنت لاتدرى على وجه الدقة كيفية التعامل مع تلك النوعية من الملفات فننصحك بعدم تنفيذ هذا الإختيار للحفاظ على سلامة البرامج والتطبيقات الموجودة على جهازك .

وللقيام بحذف ملفات الربط الديناميكية المكررة إضغط ضغطاً مزدوجاً على اختيار DLL Cleaner من نافذة وحدات Asahampoo ، وعند ظهور نافذة البرنامج إضغط على اختيار Scan ، ثم إضغط اختيار Start من النافذة التالية لبدأ عملية الفحص وبعد إنتهاء عملية الفحص تظهر نافذة نتيجة الفحص ، وبالضغط على اختيار Details تظهر قائمة بكل ملفات DLL المكررة لتحديد الملفات المكررة المطلوب حذفها .



لا تقم إطلاقا بتحديد الملفات ذات اللون الأحمر حيث أنها ملفات مهمة لنظامك وحذفها سيؤدى إلى ظهور مشـــاكل أثناء التشغيل .



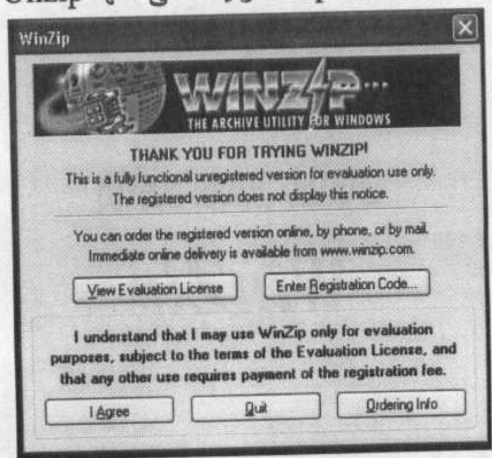
الفصل الثامن

برنامج ضغط الملفات

WinZip

برنامج ضغط الملفات WinZip

لابد أنك لاحظت أثناء تعاملك مع شبكة الإنترنت ، وخاصة مع مواقع إنزال البرامج والألعاب وخلفيات سطح المكتب Wallpapers وشاشات التوقف Screen Saver لنظام ويندوز وغيرها من المواقع وجود عدد كبير من الملفات بالإمتداد ZIP ، وهى عبارة عن ملفات مضغوطة وليست فى حجمها الحقيقى ولا يمكن تشغليها أو الإستفادة منها فى هذه الحالة ، وعند إنزالها Download من مواقعها يلزم إعادة فكها إلى حجمها الحقيقي حتى تتمكن من إعدادها للتشغيل والإستفادة منها ، لأجل ذلك بدأت تظهر البرامج المتخصصة فى فك تلك الملفات المضغوطة ، ويعتبر برنامج ضغط الملفات Winzip واحد من أقوى وأشهر تلك البرامج ، وهو يستخدم فى ضغط الملفات Zip ، وأيضا فى فكها Unzip .



وهذا البرنامج يدعم الكثير من الملفات المضغوطة والمنتشرة فى شبكة الإنترنت ، ويمكنه فك ضغط أى ملفات يتم الحصول عليها من الشبكة . ومن الأنظمة التى يدعمها برنـــامج Winzip ملفـــات TAR و gzip و ARJ و LZH و MIME و ARC .

وفي الخطوات التالية سوف نتعرف علـــى كيفيـــة إســـتخدام البرنامج فى ضغط الملفات Zip وأعادة فكها Unzip .

والبرنامج يمكن التعامل معه بطريقتين : إما بإستخدام معالج الضغط Winzip Wizard ، وهو عبارة عن برنامج صغير يتـــولى نيابة عنك فك الملفات أو ضغطها تلقائيا ، وإما أن تقوم أنت بنفســـك بعمـــل كـــل شـــئ ، وتحديـــد الإختيـــارات وتنفيـــذ الأوامـــر Winzip Classic ، وسوف نتعرف معاً على كيفية إستخدام كلتـــا الطريقتين .

إستخدام معالج الضغط Winzip Wizard

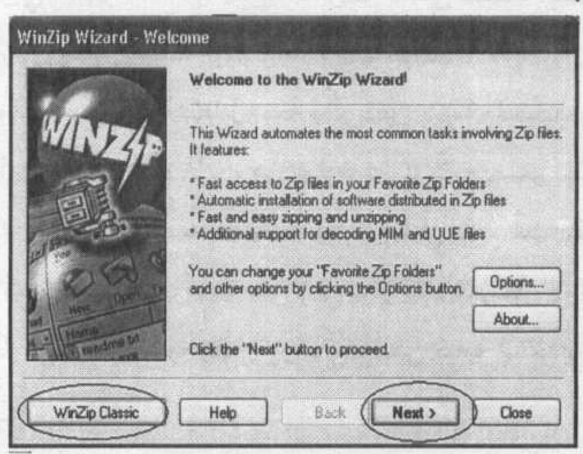
يساعدك معالج الضغط Winzip Wizard فى البحث عـــن الملفات المضغوطة وفكها بطريقة سهلة وسريعة ، وذلك من خـــلال مجموعة من الخطوات المرتبة المتتالية :

لاستخدام معالج الضغط اتبع الخطوات الآتية:

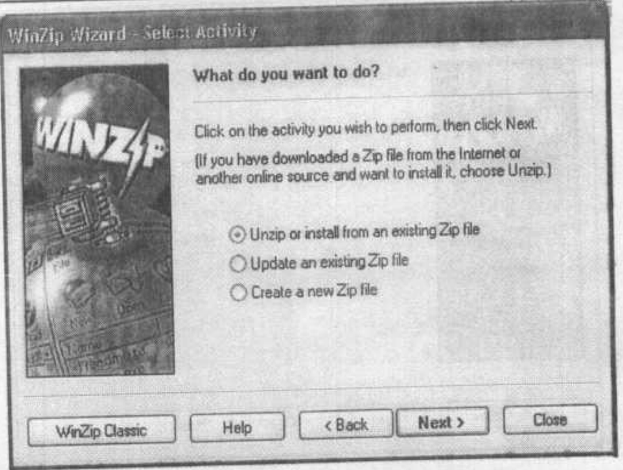
1. أنقر نقراً مزدوجاً Double Click علـــى أيقونـــة معـــالج الضغط الموجودة على سطح المكتب Desktop .

2. عند ظهور نافذة البرنامج الرئيســية إضــغط علــى Next للإنتقال إلى الخطوة التالية .

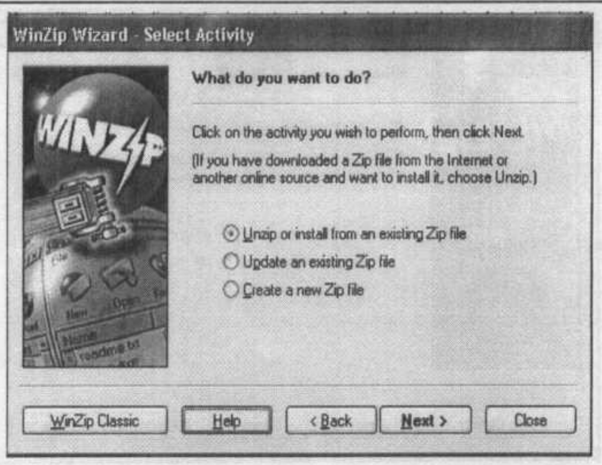
3. لاحظ اختيار WinZip Classic ، والذي يسمح لك إستخدام برنامج الضغط بالطريقة التقليدية بأن تقوم بتحديد إختياراتك بنفسك .



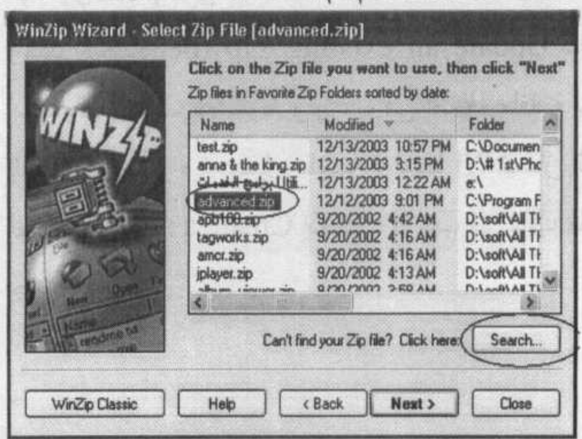
4. حدد طريقة البحث عن الملفات المضغوطة سواء بالبحث فى كل الإسطوانة Search Entire Hard Disk ، أو بإستخدام البحث السريع Quick Search وهى الأسرع ، حيث يــتم البحث فى مجلدات معينة محددة هي فى الأغلب التى تحتوي على الملفات المضغوطة ، ومن المفضل إســتخدام الطريقــة الأولي لدقة البحث ، وبمجرد الضــغط علــى Next يقــوم البرنامج بالبحث عن الملفات المضغوطة .



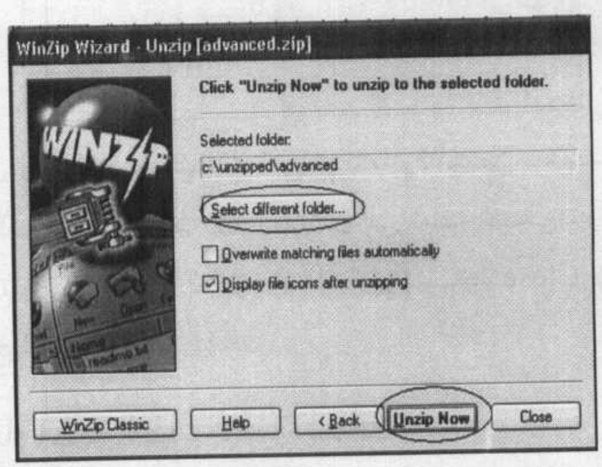
5. حدد طريقة فك الملفات المضغوطة من الإختيارات الموجودة فى نافذة فك الضغط ، وإذا كنت قد أنزلت الملف المضغوط من الإنترنت وترغب فى إجراء إعداد **Setup** للبرنامج حدد الإختيار Unzip or Install form and existing Zip file وحدد الإختيار Update an existing Zip file إذا كان لديك بالفعل ملف مضغوط وترغب فى إضافة ملفات أخرى إليه أو أجراء تعديل عليه ، أما الإختيار الثالث Create a new Zip file إذا كنت ترغب فى ملف مضغوط جديد .



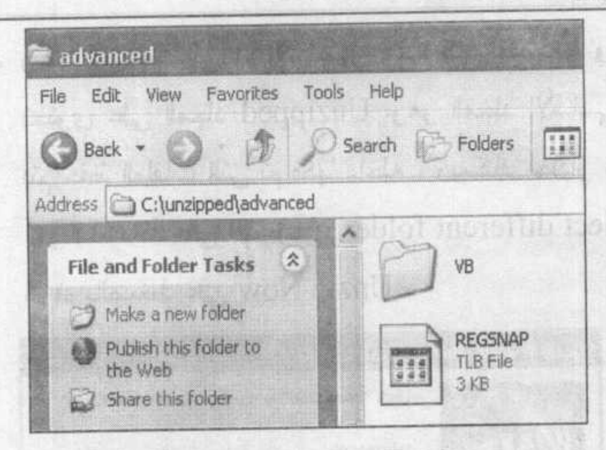
6. حدد من القائمة الملف المضغوط الذي ترغب فى فك ضغطه ثم إضغط على Next ، ويمكنك إذا لم تجد الملف فى القائمة الموجودة أمامك أن تقوم بالبحث عنه بالضغط على إختيـــار البحث Search ، ثم قم بنفسك بالبحث عن الملف .



7. وعند الضغط على Next تظهر نافذة فك الضــغط والتــي تحتوي على المجلد Unzipped ،وهو المجلد الأساسي الذي يتم حفظ الملفات التى تم فكها داخله ، ويمكنك اختيار مجلــد آخر بالضغط على الإختيــار Select different folder ، ثم قم بالضغط على Unzip Now .



8. بعد لحظات تظهر نافذة تحتوى علــى الملــف أو الملفــات والفهارس الموجودة فى الملف المضغوط بعد فكهــا وتنفيــذ عملية الإعداد Setup ، إذا كان الملــف المضــغوط يمثــل برنامج معين ، أو يظهر إسم الملف فقــط إذا كــان الملــف المضغوط عبارة عن ملف بيانات عادى تم ضغطه .

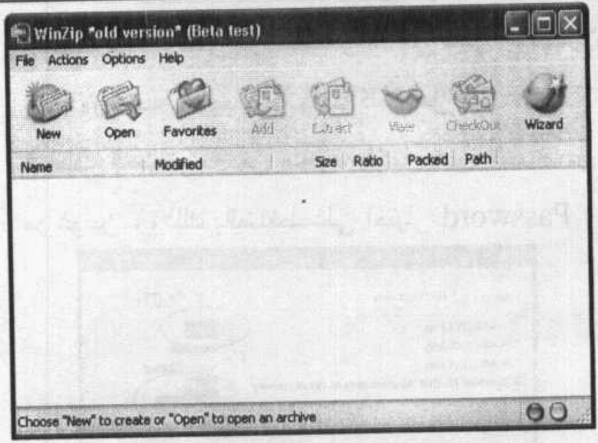


وبعد مراجعة الملفات التى تم فكها والتأكد من سلامتها إغلق نافذة المجلد ، ثم إضغط Next للإنتقال إلى الملف التـالى ، وهكـذا حتي تنتهي من فك كل الملفات المطلوبة ثم إضـغط Close لإنهـاء برنامج الضغط .

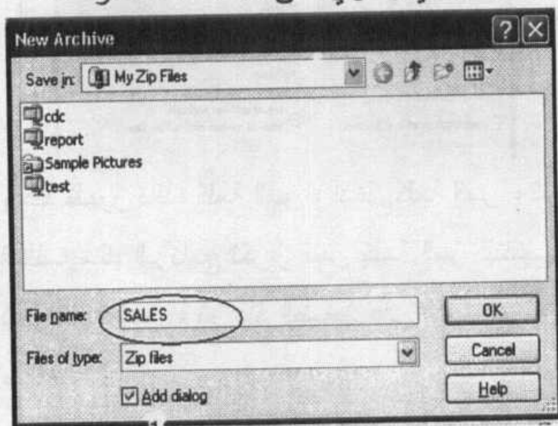
إستخدام الطريقة التقليدية الكلاسيكية للبرنامج WinZip Classic

تسمح لك الطريقة التقليدية بأن تقوم بنفسك بالبحث عن الملفـات المضغوطة والقيام بعملية فك الضغط ، كما يمكنك إستخدام البرنامج أيضاً فى ضغط الملفات ولإستخدام تلك الطريقة اتبع الخطوات الآتية:

1. قم بفتح نافذة برنـامج الضـغط علـى الطريقـة التقليديـة WinZip Classic .

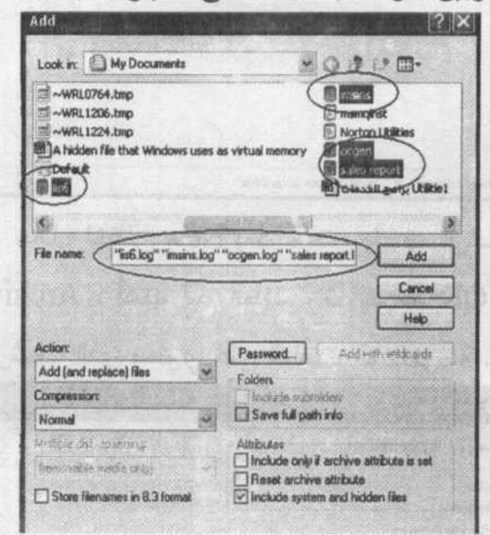


2. من خلال اختيار New يمكنك فتح ملــف أرشــيف جديــد Archive ، أكتب اسم الملف ، ثم إضغط OK لإنشاء ملف الأرشيف الذي يحتوي على الملفات المضغوطة .



3. وعند ظهور نافذة الإضافة Add قم بتحديد الملفات المطلوب ضغطها ووضعها داخل ملف الأرشــيف الســابق إنشــاؤه،

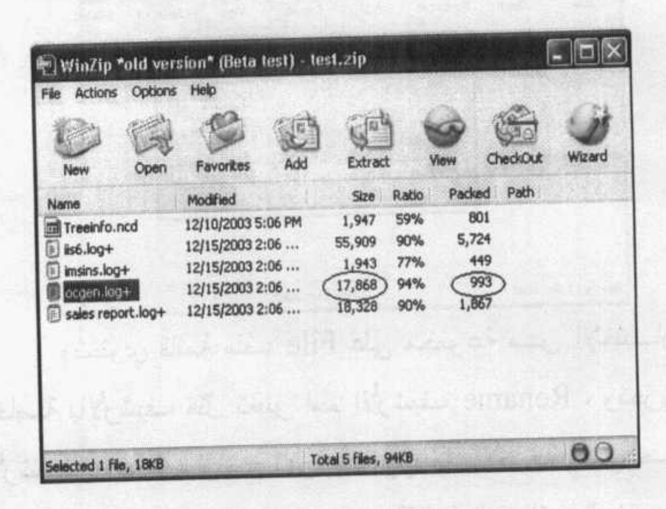
ويمكنك تحديد أكثر من ملف واحد فى نفس الوقت لإضافتها إلى الأرشيف ، ويمكنك تحديد كلمة سر Password لحماية الملفات المضغوطة من محاولة فكها من أشخاص غير مرغوبين ، وذلك بالضغط على اختيار Password .



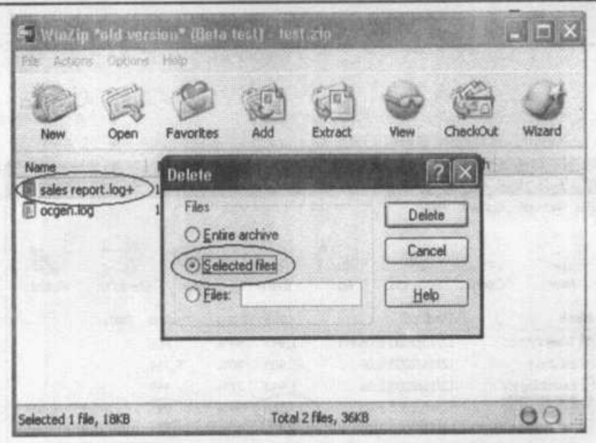
وعند ظهور نافذة كلمة السر ، أدخل كلمة السر ، ثم إضغط OK ، فيطلب منك البرنامج تكرار نفس كلمة السر للتأكيد ، فقم بإدخال نفس كلمة السر ، ثم عند الضغط على OK تتم العودة إلى نافذة الإضافة .

4. إضغط الإختيار Add لإضافة تلك الملفات إلى الأرشيف، وسوف تظهر أمامك نافذة ملف الأرشيف وما يحتويه من الملفات المضغوطة ، لاحظ حجم الملف الحقيقى قبل الضغط

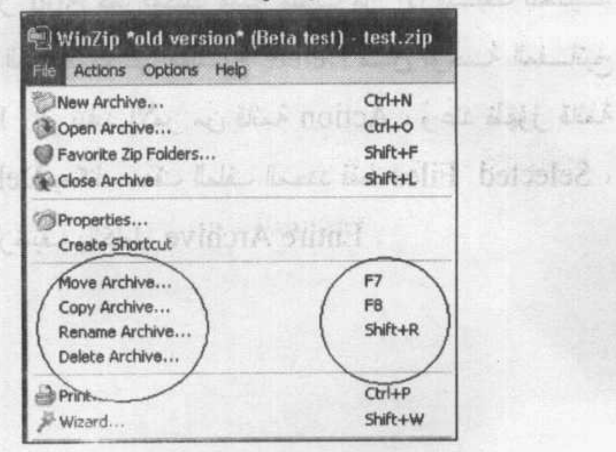
Size ومعدل الضغط Rate ، وأخيراً حجـم الملـف بعـد ضغطه .



من الممكن إضافة ملفات أخرى جديدة إلى الأرشيف بالضغط على الإختيار Add كما يمكنك مسح ملفات من الأرشـيف بتحديـد الملف ، ثم الضغط علـى مفتـاح Delete مـن لوحـة المفـاتيح Keyboard ، أو تنفيذ الأمر من قائمة Action ، وعند ظهور قائمة الحذف Delete يمكنك حذف الملف المحدد فقط Selected Files ، أو حذف الأرشيف بالكامل Entire Archive .



وتحتوي قائمة ملف File على مجموعة مـن الإختيـارات الخاصة بالأرشيف مثل تغيير اسم الأرشيف Rename ، وتحريـك الأرشيف Move ، أونسخ الأرشيف Copy بالأضافة إلـى حـذف الأرشيف Delete ، ولاحظ فى نفس القائمة المفـاتيح المختصـرة المستخدمة لتنفيذ تلك الأوامر Shortcut Keys .

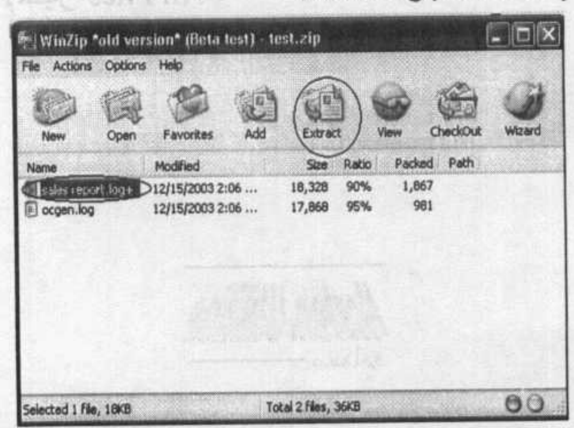


ويمكنك من خلال نافذة الطريقة التقليدية الكلاسيكية التحول إلى معالج البرنامج Wizard فى أى لحظة ، وذلك بالضغط على أيقونة Wizard فى شريط الأدوات Toolbar أعلى النافذة .

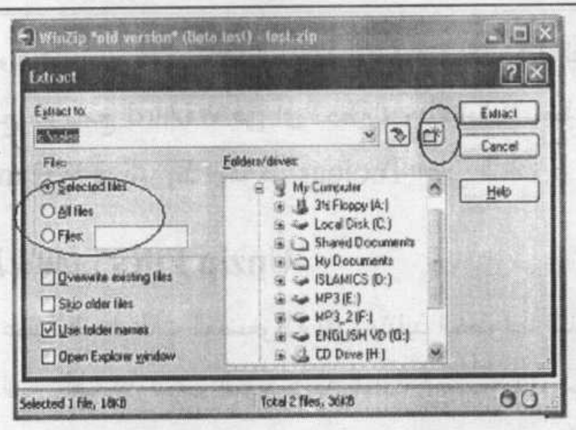
فك ضغط الملفات : Unzip Files

لأجراء عملية فك الملفات المضغوطة نقوم بتنفيذ الخطوات التالية :

1. افتح ملف الأرشيف الموجود به الملف المضغوط ، ثم حدد الملف المرغوب فكه من قائمة الملفات المضغوطة ، ثم إضغط الاختيار Extract .



2. عند ظهور نافذة الفك Extract سيظهر اسم الملف المضغوط عند فك ضغطه ، كما يمكنك الإحتفاظ بنفس الإسم القديم للملف ، كما أيضاً يمكنك إنشاء مجلد جديد لحفظ الملف بعد فك ضغطه داخله .



ومن الممكن فك ضغط كل الملفات مرة واحدة ويــتم ذلــك بتحديد الإختيار All Files .



ومن الممكن فك ضغط كل الملفات مرة واحدة ويــتم ذلــك بتحديد الإختيار All Files .



دليل مواقع البرامج

مواقع الإنترنت التي يمكنك من خلالها إنزال البرامج

1. مجموعة برامج المنافع Norton Utilities

/http://www.symantec.com

2. برنامج مكافحة الفيروسات Norton AntiVirus

/http://www.symantec.com

3. برنامج الاستكشاف Power Disk

http://www.v-com.com/product/pd_ind.html

4. برنامج ضغط الملفات Zip&GO

http://www.handybits.com/zipngo.htm

5. برنامج معالجة تجزئة الملفات Perfect Disk

/http://www.raxco.com/products/perfectdisk2k

6. برنامج فحص وتحليل ملف سجل الويندوز RegSnap

http://lastbit.com/regsnap/default.asp

7. مجموعة برامج تنظيف الويندوز Ashampoo

http://www.ashampoo.com/

8. برنامج ضغط الملفات WinZip

/http://www.winzip.com

فهرست المحتويات

The Index

فهرست المحتويات



من إصدارات دار البراء

م	اسم الكتاب	م	اسم الكتاب
1.	تعلم بدون تعقيد .. تجميع وصيانة الكمبيوتر	2.	من البداية إلى الإحتراف .. تركيب وصيانة الدش
3.	تعلم بدون تعقيد .. تثبيت وصيانة ويندوز	4.	من البداية إلى الإحتراف .. صيانة الموبايل
5.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام الإنترنت	6.	تعلم بلا حدود .. استخدام برامج المنافع
7.	الهاكرز	8.	تعلم بلا حدود .. ويندوز إكس بى
9.	دليل مواقع الإنترنت	10.	تعلم بلا حدود .. صيانة الكمبيوتر
11.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام ويندوز إكس بى	12.	تعلم بلا حدود .. Oracle 9i SQL
13.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام وورد إكس بى	14.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات ويندوز
15.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام إكسيل إكس بى	16.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات وورد
17.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام أكسيس إكس بى	18.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات إكسيل
19.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام بوربوينت إكس بى	20.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات أكسيس
21.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام وورد 2003	22.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات بوربوينت
23.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام إكسيل 2003	24.	مفاتيح الإختصارات وترجمة مصطلحات فوتوشوب
25.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام أكسيس 2003	26.	الخلاصة فى كيفية شراء كمبيوتر
27.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام بوربوينت 2003	28.	الخلاصة فى أوامر الدوس
29.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام أوت لوك 2003	30.	تعلم أنت وطفلك .. أساسيات التعامل مع الكمبيوتر
31.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام فرونت باج 2003	32.	تعلم أنت وطفلك .. الرسم بالكمبيوتر
33.	تعلم بدون تعقيد .. استخدام بابليشر 2003	34.	تعلم أنت وطفلك .. الكتابة بالكمبيوتر
35.	تعلم بدون تعقيد .. أدوب فوتوشوب 7	36.	تعلم أنت وطفلك .. الموسيقى بالكمبيوتر
37.	تعلم بدون تعقيد .. فلاش إم إكس	38.	تعلم أنت وطفلك .. استخدام الإنترنت
39.	تعلم بدون تعقيد .. أوتوكاد 2004	40.	تعلم أنت وطفلك .. الدليل المصور لمواقع الإنترنت
41.	تعلم بدون تعقيد .. ثرى دى ماكس 5.00	42.	تعلم أنت وطفلك .. البحث عن المعلومات فى الإنترنت

من إصدارات دار البراء

.43	الشبكات (التصميم والتركيب والصيانة)	.44	تعلم أنت وطفلك .. البريد الإليكترونى
.45	تميز فى .. ويندوز 98 + هاردوير	.46	تعلم أنت وطفلك .. تحدث إلى أصدقائك من الإنترنت
.47	احترف .. إكسيل إكس بى (الدوال والماكرو والبرمجة)	.48	تعلم أنت وطفلك .. ألعاب الكمبيوتر من خلال الإنترنت
.49	احترف .. أكسيس إكس بى (البرمجة والمهام المتقدمة)	.50	تعلم ويندوز إكس بى (2 كتاب) + CD
.51	تعلم بلا حدود .. HTML	.52	تعلم وورد إكس بى (2 كتاب) + CD
.53	تعلم بلا حدود .. JAVA Script	.54	تعلم إكسيل إكس بى (2 كتاب) + CD
.55	تعلم بلا حدود .. Action Script	.56	تعلم أكسيس إكس بى(2 كتاب) + CD
.57	فيجوال بيسك 6.00 .. المهام الأساسية	.58	تعلم بوربوينت إكس بى(2 كتاب) + CD
.59	فيجوال بيسك 6.00 .. المهام المتقدمة	.60	تعلم أوفيس إكس بى (5 كتب) + 5CD (عرض خاص)
.61	فيجوال بيسك 6.00 .. قواعد البيانات	.62	تعلم بدون تعقيد Windows 98
.63	تعلم بلا حدود .. برمجة ألعاب الكمبيوتر		



دار البراء
بمصر وجميع الدول العربية


تعلم
ACCESS
Adobe
Photoshop
EXCEL
الانترنت
WORD
Power
Point
Windows

طبعة يناير 2005

رقم الإيداع

2003/20957

ISBN

977-17-1206-3



المركز الرئيسى : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية

تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)

موبايل : 0101634294 (2+) - 0123357844 (2+)

Email : info@egyptbooks.net

URL: www.egyptbooks.net